



贵州经济植物图说

第十一册

3/586

58.89963
633

贵州经济植物图说

第十一册

贵州省野生植物联合研究室編

主編者

王兴国 张秀实

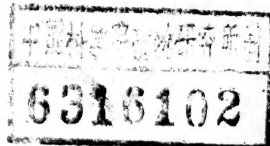
編輯者

曾宪章 周吉斌 姚良珍

賴良助 管耀林 王吟湘

审閱者

李永康 林修灝 汪文敏



貴州人民出版社

1962年8月·贵阳

中科院植物所图书馆



S0002604

貴州經濟植物圖說

貴州經濟植物圖說

第十一冊

貴州省野生植物聯合研究室編

*

貴州人民出版社出版

(貴陽市延安中路3號)

(貴州省書刊出版業營業許可證出字第1號)

貴州省新華書店發行 各地新華書店經售

貴州人民印刷廠印刷

*

開本：850×1168/32 印張：3 插頁：8 字數：48,800

1962年8月第1版

1962年8月第1次印刷

印數：00,001—2,640冊

(內精裝：1,100冊)

統一書號：16115·267 (1612)

定價：(9)精：一元二角

平：七角

目 录

| | | |
|-------|---|--------|
| 千日紅 | <i>Gomphrena globosa</i> Linn. | (1) |
| 卫 茅 | <i>Evonymus alata</i> (Thunb.) Regel. | (3) |
| 山荆子 | <i>Malus baccata</i> Borkh. | (5) |
| 水 仙 | <i>Narcissus tazetta</i> Linn. var. <i>Chinensis</i> Roem. | (7) |
| 木 豆 | <i>Cajanus Cajan</i> (L.) Millsp. | (9) |
| 凤 梨 | <i>Ananas comosus</i> (L.) Merr. | (11) |
| 天 葵 | <i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino. | (14) |
| 仙人掌 | <i>Opuntia ficus-indica</i> Mill. | (17) |
| 兰 桉 | <i>Eucalyptus globulus</i> Lab. | (20) |
| 光叶山黄麻 | <i>Trema cannabina</i> Lour. | (22) |
| 耳叶牛皮消 | <i>Cynanchum auriculatum</i> Royle. | (24) |
| 羽叶鬼灯檠 | <i>Rodgersia pinnata</i> Franch. | (26) |
| 列 当 | <i>Orobanche caerulea</i> Steph. | (29) |
| 尖瓣瑞香 | <i>Daphne acutilob.</i> Rehd. | (31) |
| 牡 荆 | <i>Vitex canebifolia</i> Sieb. et Zucc. | (33) |
| 昂天蓮 | <i>Abroma angusta</i> (L.) L. F. | (35) |
| 青牛胆 | <i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep. | (37) |
| 油葫芦 | <i>pyrularia edulis</i> A. DC. | (40) |
| 金粟兰 | <i>Chloranthus spicatus</i> (Thunb.) Makino. | (43) |
| 苏 鉄 | <i>Cycas revoluta</i> Thunb. | (45) |
| 柞 木 | <i>Xylosma racemosa</i> (S. et Z.) Miq. | (47) |
| 馬甲子 | <i>paliurus ramosissimus</i> Poir. | (49) |
| 前 胡 | <i>peucedanum decursivum</i> Maxim. | (51) |
| 枸 骨 | <i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxt. | (54) |
| 茅 莓 | <i>Rubus parvifolius</i> Linn. | (57) |
| 茅膏菜 | <i>Drosera peltata</i> Sm. var. <i>lunata</i> Clarke. | (59) |

| | | |
|------|--|---------|
| 檜 | <i>Juniperus chinensis</i> Linn | (61) |
| 桃叶珊瑚 | <i>Aucuba chinensis</i> Benth. | (64) |
| 粉叶榕 | <i>Ficus caesia</i> H.-M. | (66) |
| 荆 芥 | <i>Schizonepeta tenuifolia</i> Briq. | (68) |
| 草珊瑚 | <i>Chloranthus glaber</i> (Thunb.) Nakai. | (71) |
| 栽秧蕨 | <i>Rubus ellipticus</i> Sm. var. <i>obcordatus</i> (Franch.) Focke. | (73) |
| 烏飯树 | <i>Vaccinium bractentum</i> Thunb. | (76) |
| 密蒙花 | <i>Buddleia officinalis</i> Maxim. | (78) |
| 假卫茅 | <i>Microtropis fokiensis</i> Dunn. | (80) |
| 麻风树 | <i>Jatropha curcas</i> Linn. | (82) |
| 遏兰菜 | <i>Thlaspi arvense</i> Linn. | (84) |
| 芒 果 | <i>Mangifera indica</i> L. | (87) |
| 紫金牛 | <i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume. | (90) |
| 貼梗海棠 | <i>Chenomeles lagenaria</i> (Loisel.) Koidz. | (92) |
| 买麻藤 | <i>Gnetum indicum</i> (Lour.) Merr. | (95) |
| 番木瓜 | <i>Carica papaya</i> Linn. | (97) |
| 蒼 耳 | <i>Xanthum sibiricum</i> patrin. | (100) |
| 棣棠花 | <i>Kerria japonica</i> DC. var. <i>pleniflora</i> Witte. | (102) |
| 短萼海棠 | <i>Pittosporum truncatum</i> E. Pritz. | (104) |
| 楊 梅 | <i>Myrica rubra</i> Sieb. et Zucc. | (106) |
| 續随子 | <i>Euphorbia lathyris</i> Linn. | (109) |
| 蔓茶藨 | <i>Ribes fasciculatum</i> Sieb. et Zucc. | (112) |
| 芦 竹 | <i>Arundo donax</i> Linn. | (114) |
| 灌木香薷 | <i>Elsholtzia fruticosa</i> (D. Don.) Rehd. | (116) |



水仙

Narcissus tazetta L. var. *chinensis* Roem.

1. 叶和花 2. 根 3. 雄蕊 4. 子房



貼梗海棠

Chaenomeles lagenaria (Loisel.) Koidz.

1.花枝 2.花去花瓣后示雄蕊 3.果实





楊 梅

Myrica rubra Sieb et zacc.

1. 果枝 2. 雄花 3. 雄蕊 4. 雌花序 5. 雌花

千 日 紅

〔概述〕本种系莧科 (Amaranthaceae) 植物。别名：千年紅、千金紅、百日紅。学名：Gomphrena globosa Linn。农家常栽培于住宅旁或庭园内供观赏。

〔植物形态〕一年生草本，高30—80厘米。茎直立，粗壮，近圆柱形，叉状分枝，节部略膨大。单叶对生，长椭圆形或椭圆状披针形，先端尖锐，全缘，基部渐狭而成叶柄。头状花序淡紫色、深红色或白色，球形或长圆形，由多数稠密复瓦状排列的花集合而成；每朵花有膜状苞3枚，外轮1小苞片短小，内轮2小苞片，苞复着花被，红色或白色；花被5枚，线状披针形，通常不开展；雄蕊5个，花丝愈合成管状；雌蕊一个，子房卵圆形，花柱线形，柱头2裂。胞果近圆形，内含细小的种子1粒，棕色，有光泽。花期7—10月。

〔产地〕见于贵阳市、遵义、毕节两专区及黔南各县。

〔成分〕成熟的种子含脂肪油。

〔用途〕花蕾可入药，民间用以煎水，加少许的黄酒服用，可治气喘病。

〔采收和加工〕7—10月间采摘花序，晒干即可。

〔鉴别〕头状花序顶生，干膜质状，红色或白色。胞果近圆形，扁平，不开裂；种子倒生，透镜状，外种皮革质，有光泽。

〔品质规格〕花蕾以头大、干燥、无枝叶、无杂质、无花柄的为合格。



千 日 紅

Gomphrena globosa Linn.

- 1.花枝 2.苞 3.有卷毛的萼 4.雄蕊，示花絲愈合成管狀
5.剖開的雄蕊，示花藥 6.雌蕊 7.果實

卫 茅

〔概述〕本种系卫茅科 (Celastraceae) 植物。学名：
Evonymus alata (Thunb.) Regel 生于林缘及灌木丛中。

〔植物形态〕落叶灌木，高约2米。小枝四棱形，有2—4条木栓质的翼。叶椭圆形或倒卵形，长2.5—5厘米，宽1—2.5厘米，两端尖，边缘有细尖的锯齿，叶柄短。花两性，黄色，直径约6毫米，通常3朵着生成聚伞花序。果实为蒴果，紫色，通常分裂成4荚，有时仅1—3荚。种子褐色，有桔红色的假种皮。花期5—6月，果期9—10月。

〔产地〕黔东南一带。

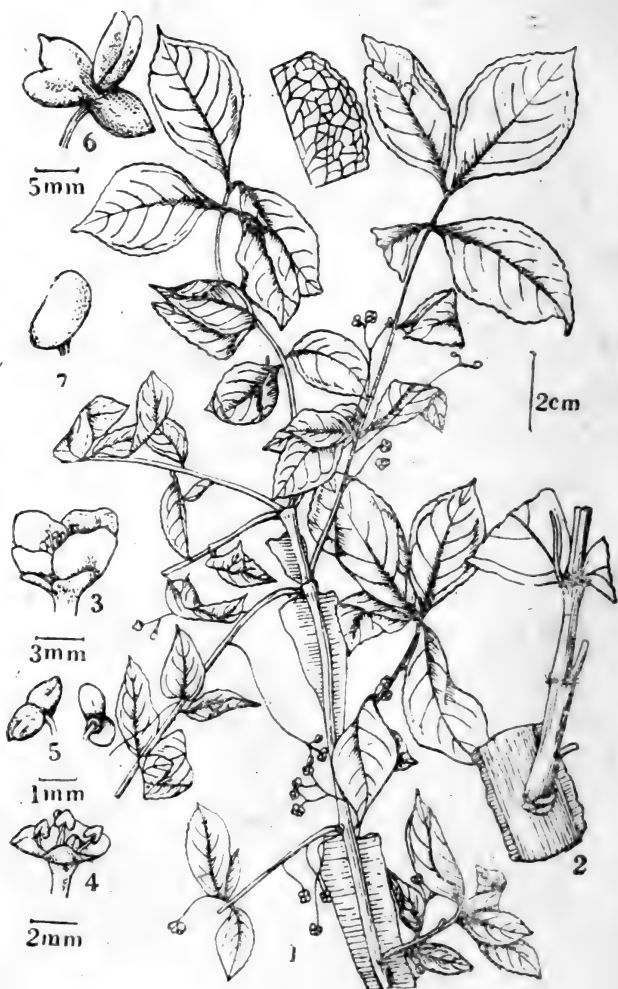
〔成分〕种子及假种皮富含脂肪油，种子含油率为47.94%。果皮含鞣质。

〔用途〕1. 种子可榨取脂肪油，油供工业用。2. 嫩细的枝条晒干后可供药用，治产后瘀血、闭经等有效。

〔采收和加工〕9—10月采收果实，晒干除去外壳，再把假种皮和种子放入水中煮沸，待假种皮内的油煮尽后，取出水面的浮油，再从已煮烂的假种皮中淘洗出种子。将种子晒干或烘干即可榨取脂肪油。油饼通过水蒸和干馏可综合利用。已煮烂的假种皮，可发酵制取酒精。供药用的嫩细枝条也在夏秋两季用刀砍下，晒干即可。

〔鉴别〕小枝有木栓质的翼。蒴果分裂成4个（有时为1—3个）相离的荚。种子有桔红色的假种皮。

〔品质规格〕种子以成熟饱满、全干、无杂质、无霉变者为佳。嫩细枝以四棱形、羽脉显著、绿色、身干无叶的为合格。



卫 茅

Evonymus alata (Thunb.) Regel.

- 1.花枝 2.分枝的一部 3.花 4.花去花瓣后示花盘雄蕊与雌蕊
5.雄蕊 6.蒴果 7.种子

山 荆 子

〔概述〕 本种系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。别名：山挺子、林荆子。学名： *Malus baccata* Borkh. 常生于山坡，向阳的地方。

〔植物形态〕 落叶乔木，高12—15米，树冠圆形，幼枝细长无毛。叶椭圆形或卵圆形，长3—8厘米，顶端渐尖，基部楔形或圆形，边缘的锯齿细密，幼时背面疏生毛，叶柄长2—5厘米。花序伞形总状；花白色，直径3—3.5厘米；花梗细瘦，长1.5—4厘米；花萼无毛，裂片顶端长渐尖；花柱比雄蕊长，基部有软毛。梨果近球形或卵圆形，直径1—1.5厘米，红色或黄色。

〔产地〕 全省各地均有分布。

〔成分〕 果实含有机酸和醣类。

〔用途〕 1.果实味酸甜，可食。2.用种子培育的苗木，可作苹果、花红的砧木用。3.可栽培供观赏。

〔采收和加工〕 在秋季采摘果实，用水洗净即可生食或糖渍。

〔鉴别〕 见形态部分。

〔品质规格〕 果实以新鲜、饱满、无虫蚀、无霉变的为合格。



山 荆 子
Malus baccata Borkh.
1.果枝 2.花枝 3.叶

水仙

〔概述〕本种系石蒜科 (Amaryllidaceae) 植物。别名：金盞銀台、雅蒜、玉玲瓏、凌波仙子。学名：Narcissus tazetta Linn. var. Chinensis Roem. 喜生于温暖潮湿的砂质土上，多为人工栽培。

〔植物形态〕多年生草本，鳞茎卵圆形，外皮黑色。叶片狭长线形，扁平、先端钝，长约30厘米，宽1—2厘米，全缘。花两性，芳香，通常4—9朵排成聚伞形花序，着生于花茎的顶端，通被膜质苞片的总苞；花被白色，6裂，倒卵形；副冠鲜黄色，杯状；雄蕊6个，花丝极短；子房下位，3室，柱头3裂。蒴果室背开裂。

〔产地〕安顺、遵义及贵阳等地。

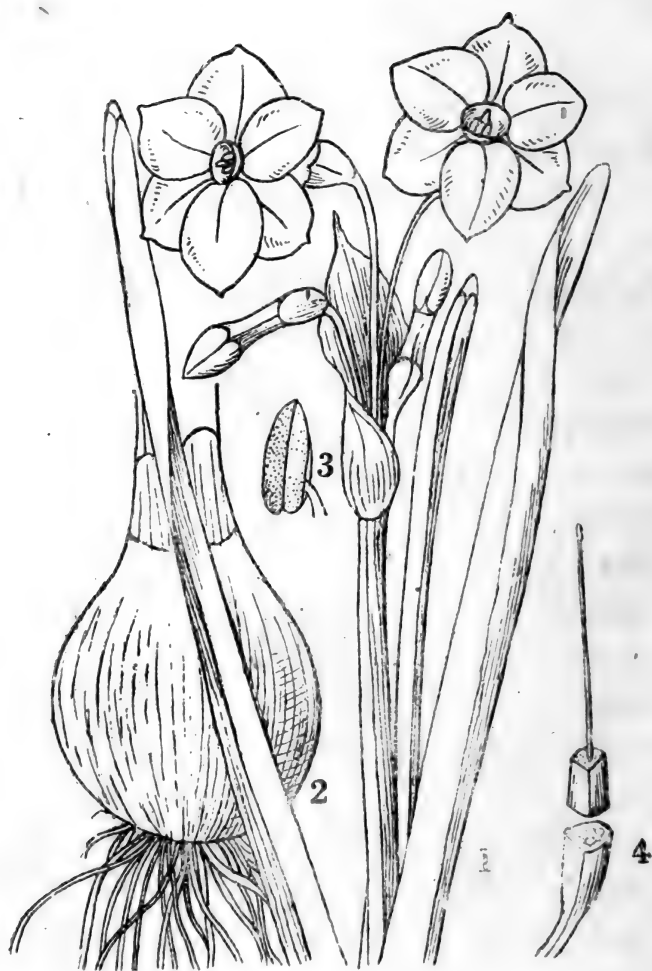
〔成分〕花含芳香油0.2—0.45%。鳞茎含水仙碱 (Tazettine) 及石蒜碱 (Lycorine) 等生物碱。

〔用途〕1. 从花中提取的芳香油可作调配香精的原料。2. 鳞茎入药，捣碎可敷肿痛，治乳肿有特效；绞汁可治眼病。3. 可栽培供观赏。

〔采收和加工〕1—2月花初开放时采摘，乘鲜时用吸附法提取芳香油。鳞茎可在春、冬两季挖取。

〔鉴别〕鳞茎卵圆形，外皮黑褐色，切开有浓厚的粘液物质。花芳香，伞状花序，花柄从较大的佛焰苞内发出。

〔品质规格〕花以新鲜、芳香、朵大的为好。芳香油以比重 (15°C) 0.960—0.973、折光率 (20°C) 1.4884—1.4928的为合格。



水仙

Narcissus tazetta Linn. var. *chinensis* Roem.

1. 叶和花 2. 根 3. 雄蕊 4. 子房

木 豆

〔概述〕本种系豆科 (Leguminosae) 植物。别名：豆蓉、黄豆树。学名：Cajanus cajan (L.) Millsp. 多生于平坝、砂地、旷野、丛林中和林边，是一种耐旱植物。

〔植物形态〕直立矮灌木，高1—3米。分枝细瘦有槽，被灰色毛。叶互生，纸质，三出复叶；小叶披针形至披针状椭圆形，长2.5—10厘米，宽1—2.8厘米，两面均密被短柔毛。花黄色或桔红色，背面淡棕色；疏松的伞房状总状花序，常构成顶生的圆锥花序。荚果长5—7.5厘米，宽0.9厘米，有长喙，被毛。种子圆而略扁，长5毫米，宽4毫米，通常棕色，其一端平而有小的种脐。

〔产地〕罗甸、望谟、安龙、兴义等县有栽培。

〔成分〕种子含水分11.80%、粗蛋白质17.90%、粗脂肪0.90%、粗纤维8.10%、无氮浸出物58.30%、粗灰分4.80%。

〔用途〕1. 种子可供食用、榨油和磨制豆腐。2. 叶、根入药，能消喉肿，解百毒。3. 本种有改良土壤的作用，又是胶虫的母树。

〔采收和加工〕在秋季采摘果实，剥开果荚，取出种子，晒干后即可按一般方法榨油或磨制豆腐。

〔鉴别〕叶背面有微细的松脂腺点。荚果表面凹陷成斜槽。种子棕色，无种阜。

〔品质规格〕种子以成熟饱满、干燥、粒大、无虫蛀及霉变者为好。



木 豆

Cajanus cajan (L.) Millsp.

1. 有花之枝 2. 展开萼的里面 3. 旗瓣 4. 翼瓣 5. 龙骨瓣
6. 雄蕊 7. 雌蕊 8. 荚果 9. 种子的侧面

凤 梨

〔概述〕本种系凤梨科(Bromeliaceae)植物。别名：波罗。学名：Ananas comosus (L.) Merr. 原产热带地区，我省黔南有引种栽培。

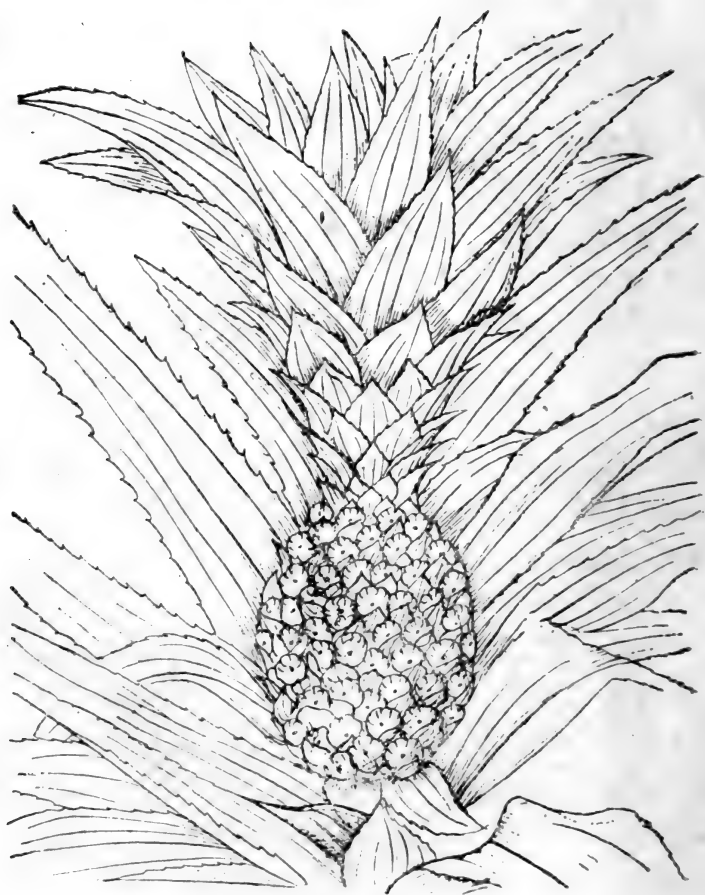
〔植物形态〕草本，茎单生，直立，基部抽生吸根。叶多数，旋迭状簇生，剑状，长40—90厘米，宽4—7厘米，先端渐尖，边缘通常有利齿，上面亮绿色，背面淡绿色；生于花序下的叶极退化，带红色。花茎短或略延长，有叶，直立，顶生一松球状的穗状花序，顶生，由叶丛中抽出，长6—8厘米，结果时极大；小苞片淡红色，三角状卵形至长椭圆状卵形；萼片卵形，肉质，长约1厘米；花瓣倒披针形，长约2厘米，上部紫红色，下部白色。果实肉质，球果状，由厚肉质的中轴、肉质的苞片和螺旋排列不发育的子房联合而成，顶冠以退化、旋迭状的叶，熟时黄绿色，味甜而香。

〔产地〕望谟、罗甸、安龙、兴义等地均有栽培。

〔成分〕果实含糖和少许的果酸、维生素。叶含纤维素。

〔用途〕1.果实供生食或制罐头。2.叶可作麻类代用品。

〔采收和加工〕秋季果实快成熟时，先将顶端的枝割下作繁殖用，然后采收鲜果生食或加工成罐头。其加工方法是：选取成熟的果实，放在75—80℃的热水中烫5分钟，用500克的玻璃罐盛入切成片状的波罗约300克，加入50%浓度的糖液200克，放入90—95℃排气箱排气8分钟即取出密闭。然后放入沸水中灭菌30分钟，分成75℃、55℃、35℃三个阶段冷却，每一阶段维持5



凤 梨

Ananas comosus (L.) Merr.

— 7 分鐘即可。

〔鑒別〕叶似劍麻狀，較薄，成蓮座狀排列。果實成熟後味甜而多汁。

〔品質規格〕果實以新鮮、成熟、無霉變、無蟲蛀者為佳。

天 葵

〔概述〕本种系毛茛科 (Ranunculaceae) 植物。别名：紫背天葵、千年老鼠尿。学名：Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino。多生于山野的石缝中和蔭蔽处。

〔植物形态〕多年生草本，高15—30厘米左右。块根肉质，紡錘形或椭圆形，外皮棕黑色，下部有细长的支根和须根。茎细弱，自块根丛出，被白色的细柔毛。叶柔嫩，根生叶为三出复叶，有长柄，基部扩张似叶鞘；小叶近圆形，基部广楔形，3深裂，每一裂片先端又有2—3个圆齿状缺刻，表面深绿色，背面灰绿色常带红色；茎生叶与根生叶相似，惟较小，互生，小叶柄短。单花顶生或腋生，花小，白色，常带淡紫色，花梗被白色的细柔毛；花萼5片，呈花瓣状，卵形；花瓣5片长倒卵形；雄蕊通常10个，花药黄色；雌蕊3至4个，分离，子房狭长，花柱短，白色。蓇葖果3至4个，荚状，幼时绿色，成熟后淡褐色。种子细小，倒卵形，熟时黑色。花期3—4月，果期4—5月。

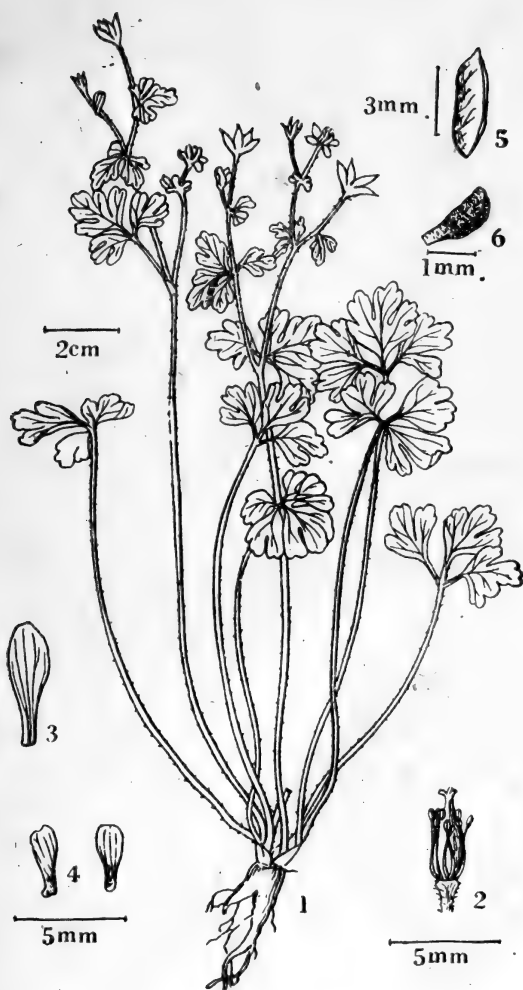
〔产地〕全省各地均有分布，毕节专区各地较多。

〔成分〕块根含生物硷（可能为 isopyrin, pseudoisopyrin 及 isopyroin, $C_{28}H_{49}NO_9$ ）。

〔用途〕1. 块根有清热消肿之效，为外科发散药，治皮肤干燥、小便不利、淋病、痈肿瘰癧有效。2. 种子亦可入药。

〔采收和加工〕在5—6月间挖取块根，洗去泥土，晒干或烘干，除去须根即可。

〔鉴别〕茎呈不规则略弯曲的圆柱形，表面灰黑色，有皱纹，



天 葵

Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino.

1. 植株全形 2. 去花萼与花瓣后的花，示雄蕊及雌蕊 3. 花瓣状的萼片
4. 花瓣，示正面及侧面 5. 果实 6. 种子

粗糙，質輕而軟，易折斷，斷面平坦，黃白色，有深色的花紋。外皮黑的則其斷面較白，無臭氣，味甘微苦。

〔品質規格〕塊根以肥大、身干、光滑、質輕軟、斷面黃白色、無泥土和須根者為佳。

仙 人 掌

〔概述〕本种系仙人掌科 (Cactaceae) 植物。别名：霸王树、火焰。学名：Opuntia ficus indica Mill. 多生于热带地区及石灰岩山地，也有栽培的。

〔植物形态〕灌木或乔木状的浆质多年生植物，高3—4米。茎下部略带木质，近于圆柱形；上部肉质，扁平具节，节卵形至矩圆形，长20—40厘米；绿色而带有蓝色的粉尘，通常无刺，有时有单生刺或簇生褐色的钩刺和多数短刺毛。叶小，圆形而尖，青色或紫色，生于每一小瘤体刺束之下，早雕。花黄色，直径7.5—10厘米，单生或数朵聚生于顶节的边缘；雄蕊多数，数轮排列，比花瓣短；子房下位，圆柱形，花柱单生，柱头有短裂片。花后结椭圆形的肉质浆果，熟时紫红色，长约5—8厘米。

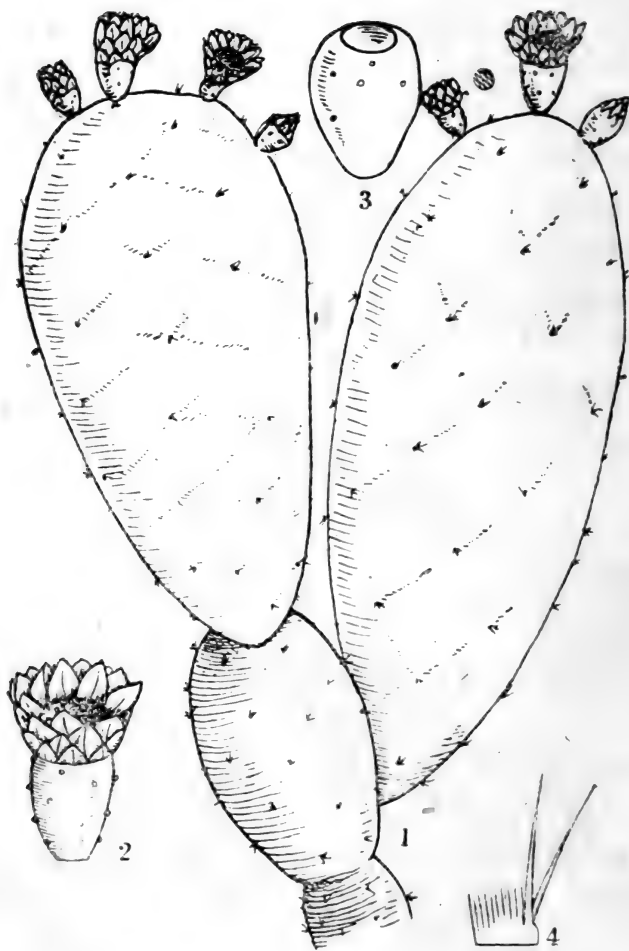
〔产地〕罗甸、望谟、安龙、兴义等地均有生长，其他各县广有栽培。

〔成分〕茎含粘液质、树脂、甙类和酒石酸。果实含糖，蛋白质。种子含脂肪油。

〔用途〕1. 全株均可入药，有补脾、镇咳、安神、治心胃气痛及消蛇伤浮肿等功用；茎烘干碾末外敷，能治头上秃疮；外皮捣外敷，可治火伤、乳腺炎、足胝，全株煎水内服，可治痢疾。
2. 果实可食。3. 可栽培供观赏。

〔采收和加工〕秋季采收，将鲜茎晒干或烘干即可。

〔鉴别〕茎肉质椭圆形，扁平，多节连接，绿色，有棘，烘



仙人掌

Opuntia Ficus-indica Mill.

1. 茎 2. 花 3. 果实 4. 退化后的叶

干或晒干后呈灰褐色略带黄色；味淡，略有苦味，微有青草气。

〔品质规格〕全株以身干、块大、完整、黄褐色、无霉烂、质柔韧者为佳。

兰 桉

〔概述〕本种系桃金娘科 (Myrtaceae) 植物。别名：灰楊柳、白树油树、玉树、小球桉树。学名：Eucalyptus globulus Lab. 喜生于温暖的地区。

〔植物形态〕常綠大乔木，高可达20米。树皮成长薄片状剥落，幼枝方形。叶有两种，老树之正常叶互生，镰状披针形，长12—30厘米，有明显的腺点；幼叶无柄或有短柄，对生，卵形，常被白粉。花大，白色，单生或2—3朵，簇生于扁平有棱花序的梗上；萼管及萼帽被蓝白色的蜡粉，有疣状物及肋，花开放时脱落；花瓣与花萼合生；雄蕊多数，乳白色，数列分离。蒴果半球形或杯状，有凸棱，果缘阔而平齐，果瓣不突出。

〔产地〕贵阳、遵义、望谟、兴义等地。

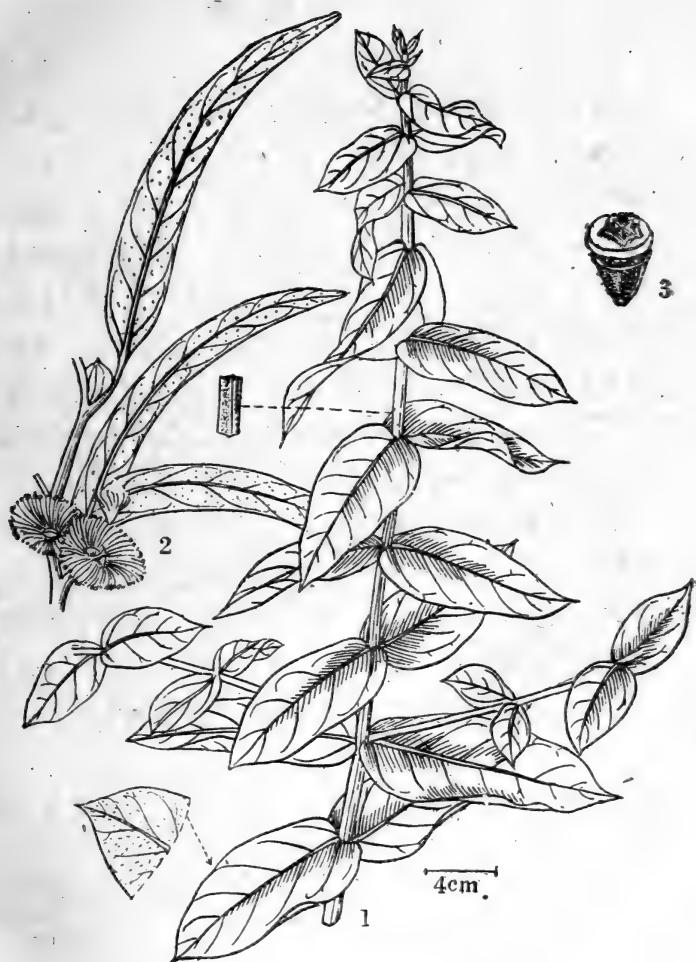
〔成分〕叶和幼枝含挥发油0.92%，油中的主要成分为桉油精 (Cineol, $C_{10}H_{18}O$)；此外还含油质、苦味质及树脂等。

〔用途〕1. 用叶、幼枝及果实提取的挥发油是作生物解剖切片的良好透明剂。2. 叶和幼枝入药，有健胃、驱风、祛痰、收敛、杀菌和抗疟疾之效。3. 木材苍褐色，富有弹力及耐久性，可作枕木，还可作行道树。

〔采收和加工〕在夏季采叶，及时用蒸馏法提取挥发油。提尽油后的残渣可发酵制酒精。药用的叶和枝条，采后阴干即可。

〔鉴别〕蒴果被白粉，有疣状体，有强烈的桉油气味。油淡黄色，透明。

〔品质规格〕叶和幼枝以新鲜、芳香、无霉变者为好。桉油以透明无水者为好。



兰 桉
Eucalyptus globulus Lsb.

1.幼枝 2.花枝 3.果实

光叶山黄麻

〔概述〕本种系榆科 (Ulmaceae) 植物。学名: *Trema cannabina* Lour. 生于沟底、灌木丛中、旷地上。

〔植物形态〕灌木或小乔木，分枝多，小枝纤细，褐红色，被灰褐色的短柔毛。单叶互生，绿黄色；叶片近卵形、卵状披针形或近长椭圆形，长3—8厘米，宽1—3厘米，先端尾状渐尖，基部近圆形、稍不对称，边缘有锯齿，上面粗糙，背面略被柔毛或近于秃净；叶柄长0.5—1厘米，被柔毛。聚伞花序腋生，与叶柄等长或略短；花极小，长约2毫米，黄绿色。核果略压扁，长约3毫米，核有皱纹。花期4—6月。

〔产地〕黔南自治州、江口、松桃、德江等地有分布。

〔成分〕茎皮含纤维素32%。

〔用途〕加工出的纤维可与棉麻混纺织布，亦可作绳索。

〔鉴别〕茎纤细，表皮红褐色，被灰褐色的短柔毛，或近于秃净。纤维细，中等柔软，白色或黄白色，并微带光泽，拉力较强。

〔品质规格〕纤维干燥、无外粗皮、无杂质、无霉变、无斑点、白色或黄白色的为合格。



光叶山黄麻
Trema cannabina Lour.

耳叶牛皮消

〔概述〕本种系蘿藦科 (Asclepiadaceae) 植物。别名：何首烏。学名：Cynanchum auriculatum Royle。多生于山野潮湿处的灌木林下，常纏繞其他植物上升。

〔植物形态〕多年生纏繞草本。地下宿根发达，肥厚呈块状，全体被有微柔毛，茎圓柱形，上部多分枝，有纵紋，枝带纏繞性，下部木質化。单叶对生，叶片广卵形，长寬 5—11 厘米，先端漸尖或短尖，全緣，基部心脏形，兩側耳状，表面綠色，背面白綠色，主脉基部有粗短的腺毛 1 束。花序腋生，呈聚伞花序，总花梗长，粗壮；花多数，放射相称，两性；花冠黄白色，5 深裂，向外反折；花萼近于 5 全裂，也向外反折；副花冠 5 枚，内外均有突起的附属物；雄蕊 5 个，着生于花冠的基部；花絲相連，包围雌蕊，花药着生在柱头的周围，花粉块状；雌蕊 1 个，子房上位，花柱 2 个、分离，但頂部連合成一盘状 5 裂的柱头。蓇葖果长角状，上部漸尖，中部圓柱形，基部較狭，熟时沿腹縫綫一側开裂。种子扁圓，褐色，一端附着一束白色的长絨毛。花期 8—10 月，果期 11 月。

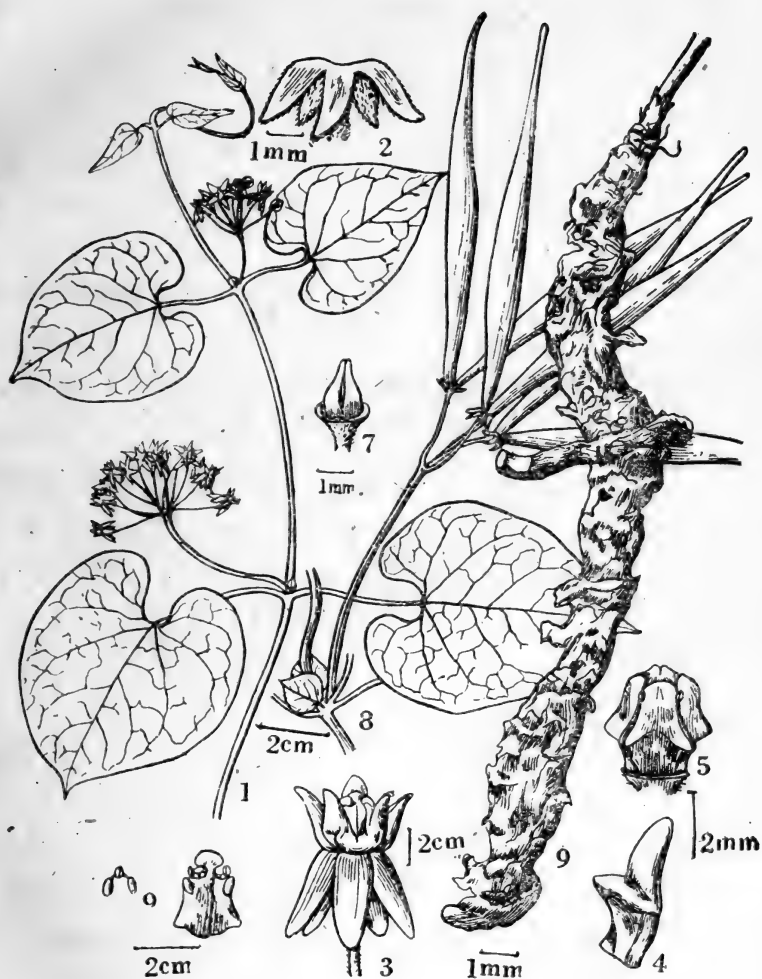
〔产地〕全省各地均有分布。

〔用途〕根入药，民間用作滋补剂。

〔采收和加工〕四季均可采挖。用鐮刨出其根，洗淨晒干即可。

〔鉴别〕地下宿根肥厚呈块状，内部質白帶粉状。

〔品质規格〕根以身干、白色、粉性大、无霉变、无杂质者为佳。



耳叶牛皮消

Cynanchum auriculatum Royle.

- 1.花枝 2.花萼 3.花 4.副花冠 5.雌雄合蕊的侧面观(已去副花冠)
6.雄蕊和花粉块 7.雌蕊 8.果枝 9.根

羽叶鬼灯檠

〔概述〕本种系虎耳草科 (*Saxifragaceae*) 植物。别名：蓼。学名：*Rodgersia pinnata* Franch. 生于海拔2400米的山脚、阴处、林下。

〔植物形态〕多年生草本。根茎粗壮，横生，被黄棕色的鳞状毛。茎直立，高约1米左右。叶为羽状复叶，小叶长倒卵形或匙形，长约9—13厘米，宽约3.5—5厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘有不整齐的粗锯齿，表面黄绿色、疏生短粗毛，背面灰绿色，脉上疏生毛或秃净。花白色，由蝎尾状的聚伞花序结成圆锥花序；萼管短、5裂，无花瓣，雄蕊10个，子房上位、2室，胚珠多数，花柱2个。果实为蒴果，有2室和2喙，喙间裂开。花期夏季，果期7—8月。

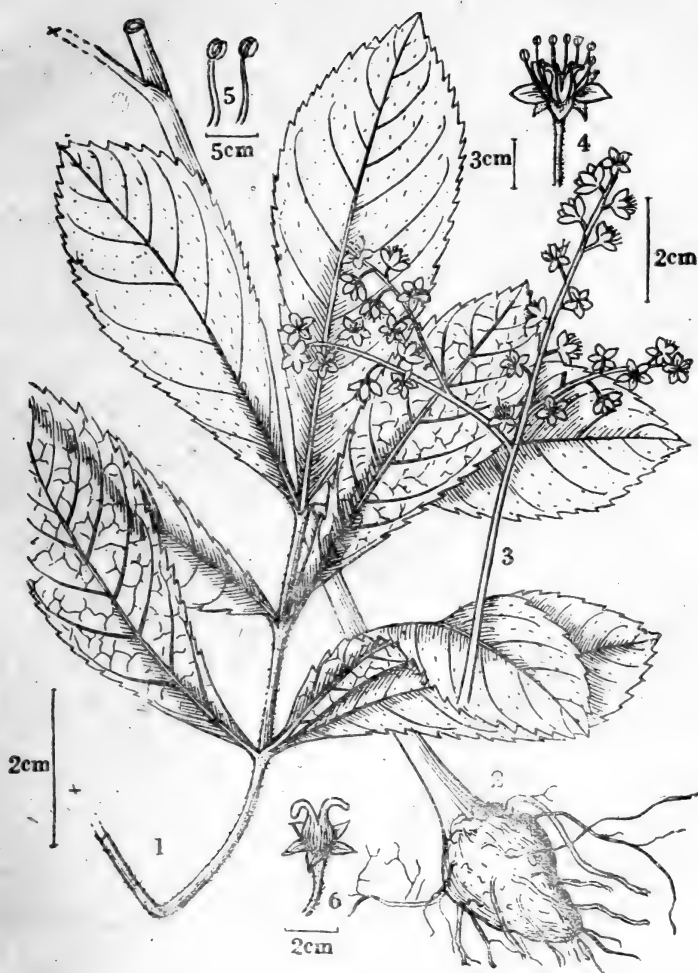
〔产地〕见于威宁。

〔成分〕根茎含淀粉、糖分和鞣质。

〔用途〕根茎可制淀粉、酿酒（出酒率为35%），亦可作制栲胶的原料。

〔采收和加工〕在秋末冬初挖取根茎，洗净切成薄片后，即可制粉面，酿酒。制粉面的方法有3种：1. 加占原料0.5%的碱，放在锅中煮沸数小时，待涩味已去尽时捞出晒干，碾碎磨成粉。2. 不加碱，用水煮沸1小时后捞出，再放入水中浸泡1昼夜，即可除去涩味，然后取出磨粉。3. 直接放在水中浸泡，约10天左右涩味即可除去，晒干后磨粉。在去涩味的同时制取栲胶。

〔鉴别〕根茎呈块状，外被须根，近茎部密生黄棕色的鳞



羽叶鬼灯檠

Rodgersia pinnata Franch.

1. 叶枝 2. 块根 3. 花枝 4. 花 5. 雄蕊 示反正面 6. 示雌蕊及萼片

毛，断面黄色。

〔品质规格〕根茎以粗壮肥大、身干、无虫蛀、无霉烂的为好。

列 当

〔概述〕 本种系列当科 (Orobanchaceae) 植物。学名：*Orobanche caerulea* Steph. 多寄生于高山林下、荒山坡上及蒿属植物的根部。

〔植物形态〕 一年生寄生草本，高10—25厘米。根茎肥厚，肉质；茎单一，直立，全株无叶绿素，呈黄褐色，被白色蛛丝状的毛。叶退化呈小鳞片状，互生，披针形。花多数，密集成顶生的穗状花序；苞片2片，卵状披针形；花萼5深裂，稍膜质；花冠唇形，碧紫色，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4个，2强；子房上位，花柱与花冠等长或者稍短，柱头膨大，黄色。蒴果2裂，卵状椭圆形，内含多数细小的种子。

〔产地〕 罗甸、湄潭、遵义等地。

〔用途〕 带有花序或不同成熟程度果实的干燥全草供药用，有补腰肾及治劳伤、阴痿、神经错乱之效。

〔采收和加工〕 在4—5月间采集全草，洗净泥沙，晒干即可。

〔鉴别〕 寄生性草本，地下根茎呈块状，全体肉质，质脆。无叶绿素，叶退化为鳞片状，黄褐色。

〔品质规格〕 全草以整齐不碎、黄褐色、无杂质的为好。



列 当

Orobanche caerulea Steph.

1. 植株上部 2. 植株下部 3. 花 4. 花剖开, 示雄蕊及雌蕊

尖瓣瑞香

〔概述〕本种系瑞香科 (Thymelaeaceae) 植物。学名: *Daphne Acutiloba* Rehd. 常生于气候比较热的阴湿地区的灌木丛中和山坡、沟谷。

〔植物形态〕常绿小灌木，高0.8—1.2米。小枝被稀毛，枝条褐色，细瘦。叶矩圆披针形至倒矩圆形，顶端短渐尖或微有缺刻。花白色，顶生头状花序；萼片4—5裂，花瓣状，长约1厘米，裂片短矩圆形，顶端尖或渐尖；雄蕊8—10个，排成两列。核果肉质，卵圆形，红色。

〔产地〕罗甸、望谟、兴义、安龙等地。

〔成分〕茎皮含纤维素。

〔用途〕茎皮纤维是高级的造纸原料和制绳索、人造棉用的原料。我省出产的蜡纸底纸，多取材于本种、本属植物。

〔采收和加工〕在夏季、秋季剪取2—3年生的枝条，撕下其皮，扎成小捆，置于水中沤烂粗皮，取出刮洗干净，晒干即可。

〔鉴别〕见形态部分。

〔品质规格〕纤维以干燥、脱胶尽、柔软、洁白、色鲜、无霉变的为好。



尖瓣瑞香
Daphne acutiloba Rehd.
 1.果枝 2.果实 3.种子

牡 荊

〔概述〕本种系馬鞭草科 (Verbenaceae) 植物。别名：黄金子、黄金条。学名： *Vitex canebifolia* Sieb. et Zucc. 生于低山、路旁、灌木丛中，在海拔1000米以下、温暖多雨、排水較好而又湿润的酸性土壤上生长較多。

〔植物形态〕落叶灌木或小乔木，高1—5米，多分枝，幼枝四棱形，密被淡褐色的細毛。叶对生，間有三叶輪生的，有长柄，掌状5出复叶，枝的上端間有三出复叶；小叶披針形，先端长尖，基部楔形，边缘有粗鋸齿，两面綠色，并有細油点。圓錐花序頂生或側生，每朵花下有小苞片，綫形，被毛；花萼钟状，上端5裂，裂片三角形，先端尖；花冠淡紫色，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4个，伸出花冠外，花药腎形；子房长圓形，柱头2裂。果实为小坚果，成熟时棕色。花期5—8月，果期9—10月。

〔产地〕全省各地均有分布，遵义、正安、綏阳、湄潭等地較多。

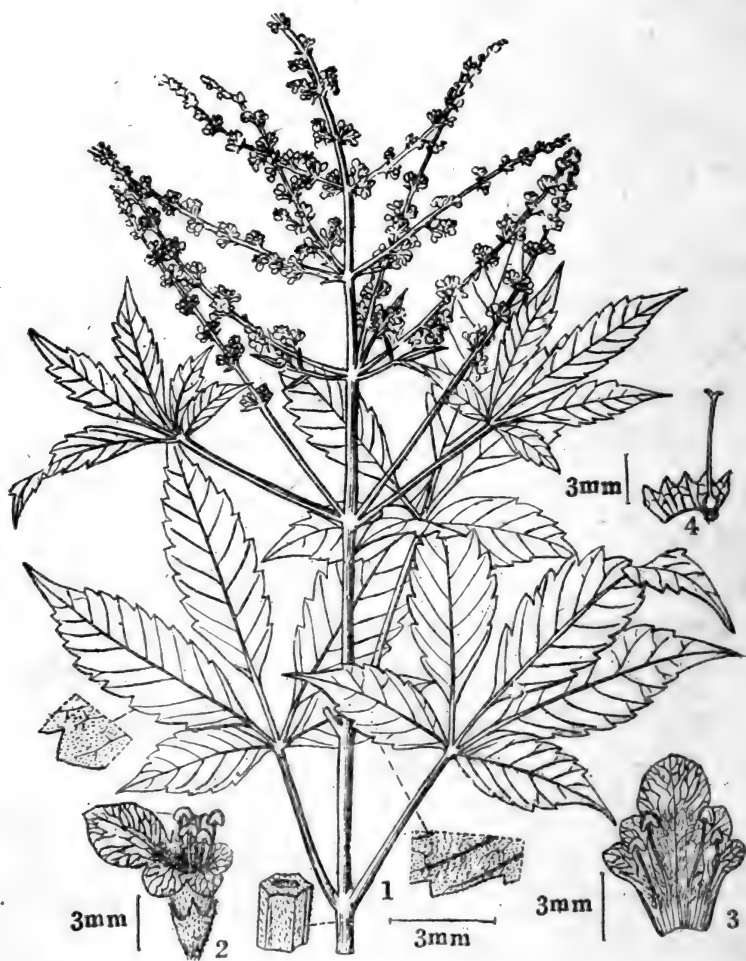
〔成分〕果实含生物硷Nishindine ($C_{15}H_{21}ON$ 熔点 $266^{\circ}C$) 和薩毗檜油萜 (或薩毗檜香油烃 $G_{10}N_{16}$)。

〔用途〕1. 果实入药，主治骨間寒热、通胃气。2. 叶入药，主治久痢、霍乱、血淋。

〔采收和加工〕9—10月間采收果实，晒干后进行篩折，清除枝叶和杂质即可。

〔鉴别〕果实梨形或卵形，干燥后棕色，表面有不明显的皺紋；果壳坚硬，内含数粒黄白色的种子，味淡，微香。

〔品质规格〕果实以饱满、干燥、純淨、无霉变的为好。



牡 荆

Vitex canebifolia Sieb. et Zucc.

1. 着花枝 2. 花 3. 花冠剖开示雄蕊 4. 花萼剖开示雌蕊

昂 天 蓮

〔概述〕本种系梧桐科 (Sterculiaceae)。别名：水麻、昂天蓮皮。学名：Abroma angusta (L.) L.F. 性耐干旱，多生于落叶闊叶林中。

〔植物形态〕灌木，枝被星状毛。叶有长柄，膜質；初生的和下部的叶极大，近圓形，直径可达50厘米，有3—5个角；其他的叶为卵状橢圓形，长10—15厘米，寬10—13厘米，基部心形，有掌状脉3—7条，边缘有波状锯齿，近全緣，表面近秃淨，背面稍被柔毛。花序柄腋生，长约4厘米，有花3—5朵，通常仅有1朵結实；苞片綫状披針形，长2—2.5厘米，分离，几达基部，微被毛；花瓣膜質，倒卵状矩圓形，稍长于萼片。蒴果倒圓錐形，长3—4厘米，五角形，有5翅，最初被毛，后变秃淨。花期7月，果期8—9月。

〔产地〕安龙、望謨、兴义等地。

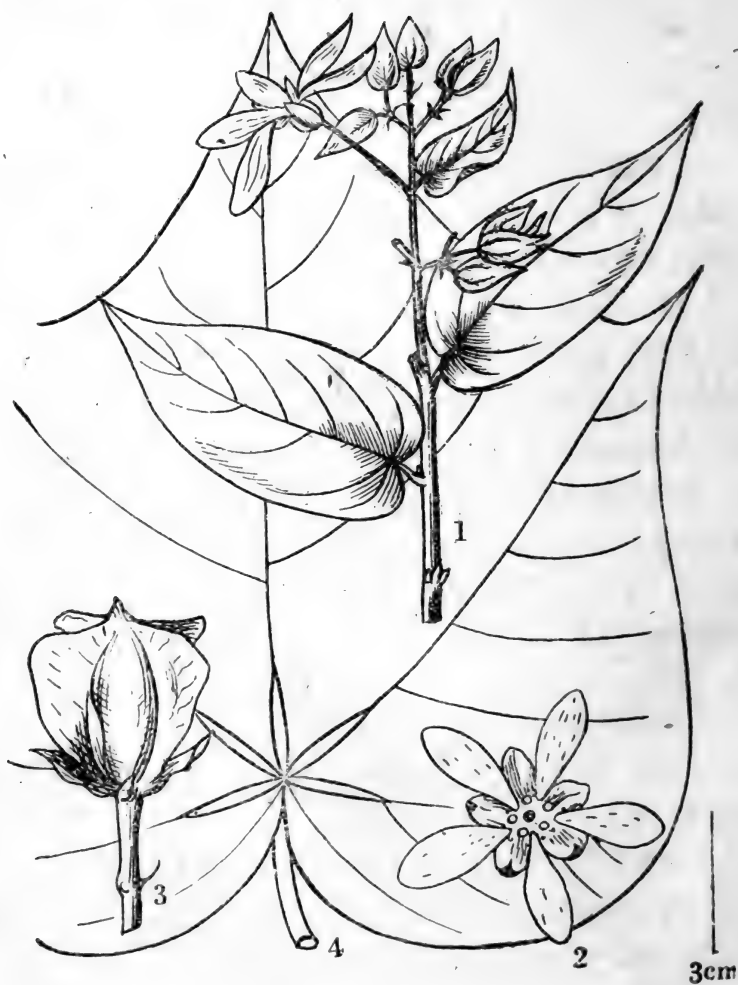
〔成分〕根据諾尔曼 (Norman) 氏分析，茎含纖維75.90%、木質素7.05%、多縮戊醣20.59%。

〔用途〕茎纖維可作麻类代用品和造紙的原料。

〔采收和加工〕在秋季采收。剥下皮后，置水中浸泡1—2日，然后刮去粗皮，再用打麻刀刮打，即成粗纖維。

〔鉴别〕纖維細而柔軟，长为1380—2800微米，寬为12—20微米，长寬比为132:1。

〔品质規格〕纖維以脫胶好、洁白柔軟、无虫蛀的为合格。



昂 天 蓮

Abroma angusta (L.) L. F.

1.花枝 2.花 3.未开裂的果实 4.叶

青 牛 胆

〔概述〕本种系防己科 (Menispermaceae) 植物。别名：金果杭、山茨菇、金古杭、金狗胆、三石菇、九牛胆。学名：Tinospora Sagittata (Oliv.) Gagnep. 生于山谷、溪旁、石隙中、疏林下。

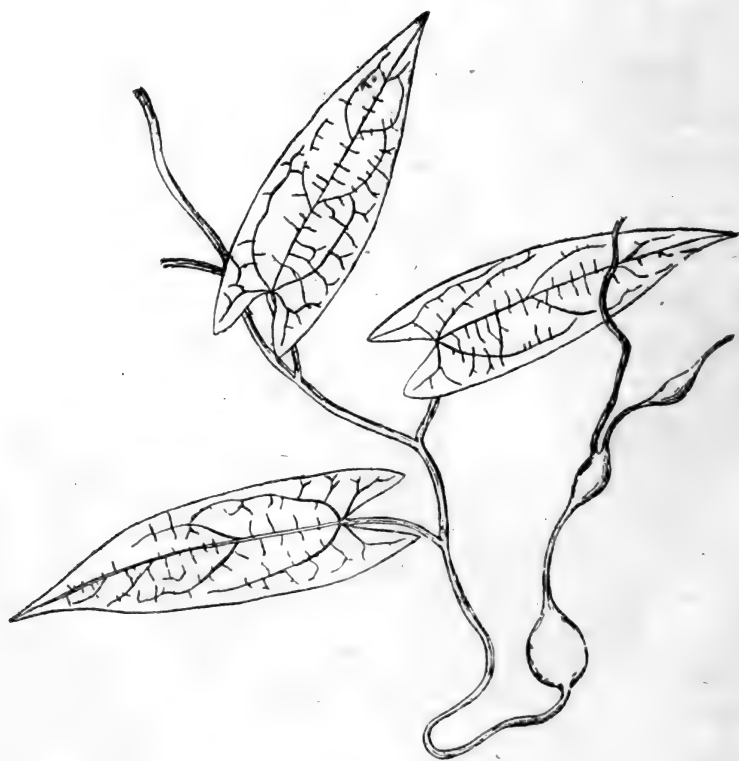
〔植物形态〕多年生常绿缠绕藤本，高1—4米。地下根茎可达1.5米，有球状的结节，有时連結成5至9串，表面黄色，内面白色，味苦。茎皮浅绿色，幼茎被稀短毛。单叶互生，卵状披针形，近革质，长7—13厘米，形似茨菇叶，先端渐尖或钝，基部箭形或戟状箭形，通常尖锐，全缘。花单性，雌雄异株；雌花多数，集成总状花序，花萼6片，花瓣5—6片，雄蕊6个；雌花4—10朵，亦集成总状花序，心皮3—4个。核果圆球形，核扁圆形，浅黄色，长5—10毫米，果柄顶端膨大，熟时红色。花期3—5月，果期11—12月。

〔产地〕铜仁、松桃、三穗、独山、正安、遵义、桐梓、毕节、盘县等地。

〔用途〕根部入药，主治咽喉肿痛、热咳失音；外敷治痛疽肿毒；亦为兽医用药。

〔采收和加工〕随时可以采收，以4—6月采收的为好。挖取全株后，去掉茎叶、须根，洗净泥沙，放入锅中煮或蒸，经晾晒干透后，撞去外皮即可。

〔鉴别〕植株呈不规则的长形或圆形团块，大小不等，表面灰白或灰褐色，半透明，全体有纵横的细皱纹；上端略尖，底部



青牛胆
Tinospora Sagittata (Oliv.) Gagnep.

凹陷而抽縮，并有細根；質堅而硬，断面淡黃白色，有淡棕色的細車輪紋；无臭气，味苦。

〔品質規格〕块根以个大、干燥、青黄色、質堅实、浆汁多、半透明的为好。

油 葫 芦

〔概述〕本种系檀香科 (Santalaceae) 植物。别名：香油果，学名：Pyrularia edulis A. DC. 生于暖热、湿润地区的常绿阔叶林中。

〔植物形态〕落叶乔木，高达10米，有长而大的鳞芽，小枝弯曲。叶互生，没有托叶，卵状长圆形，先端急尖，基部钝形，表面无毛，背面脉上被稀疏的长柔毛或秃净，全缘，纸质，叶柄长约1厘米，极扁。花杂性，腋生聚伞花序和顶生总状花序，黄绿色，萼管与子房合生，萼片4—5裂，没有花瓣，雄蕊与花瓣同数，子房下位。果实为核果，梨形，成熟时长约4厘米，顶端有宿存的花萼5片。花期3—4月，果期8—10月。

〔产地〕黔北和黔南一带。

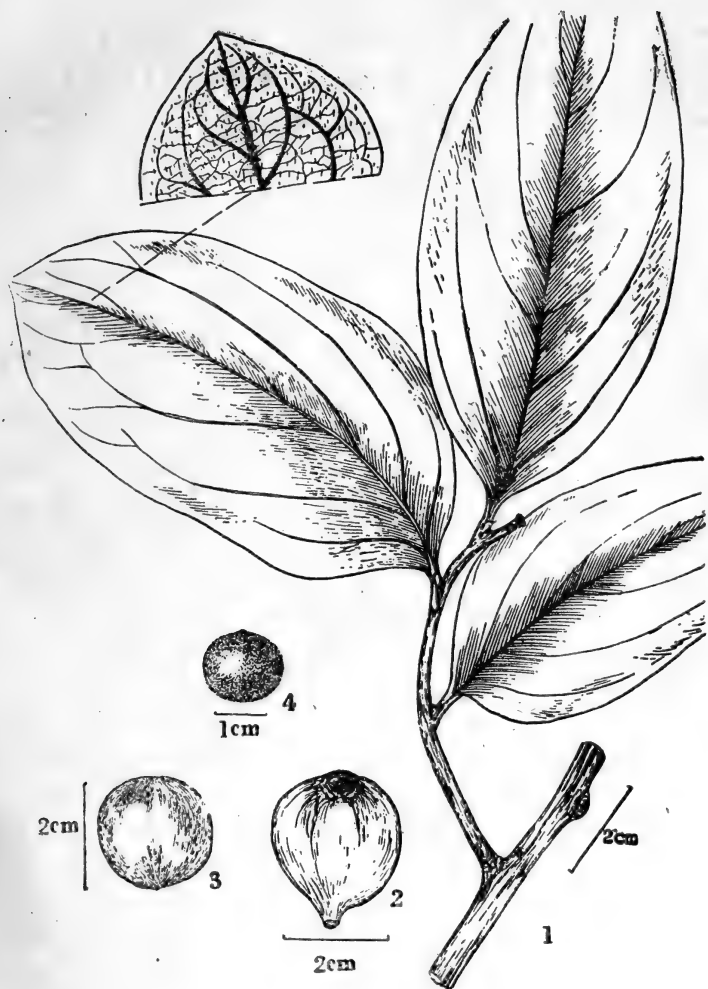
〔成分〕果实含脂肪油：果壳占51.24%，仁占48.76%，总油分为32.24%。仁中含灰分2.95%、粗纤维0.89%、蛋白质27.26%、外氮物质13.28%。

〔用途〕1. 用果仁榨取的脂肪油可食用，亦可参合干性油使用。2. 果壳可制取活性炭。

〔采收和加工〕8—10月采收果实，晒干，除去外壳（可收集制活性炭），收集果仁，按一般方法榨取脂肪油。油饼通过水蒸和干馏综合利用。

〔鉴别〕核果，梨形，果壳厚而坚硬，果仁有焦花生米的香气，干燥后淡黄棕色，富含油脂。

〔品质规格〕果实：成熟饱满，身干，无霉烂，无杂质者为



油 胡 芦
pyralia edulis A. DC.
 1. 叶枝 2. 果实 3. 种子 4. 种仁

佳。脂肪油：比重（20℃）0.9351，折光率（20℃）1.4—7.85，粘度（20℃安格拉氏秒）13分57秒，脂酸凝固点（℃）26.0，碱化价200.2，碘价128.8，酸价9.2，不碱化物（%）0.61，乙 酯价21.67，脂肪酸（可溶）0.90，脂肪酸（不溶）9.39。

金 粟 兰

〔概述〕本种系金粟兰科 (Chloranthaceae) 植物。别名：珍珠兰。学名：Chloranthus spicatus (Thunb) Makino。生于林下、沟边、水旁、潮湿处。

〔植物形态〕直立或披散的亚灌木，高约1米。茎圆形，无毛。叶对生，纸质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长6—10厘米，宽3—5厘米，边缘有钝齿，齿尖有腺体，先端钝圆，基部楔形。穗状花序排列成圆锥状，花小，黄绿色，极香，无花被；雌雄花对生于苞腋内，苞片正三角形；雄蕊3个，肉质连合，黄色，子房卵形。果实为小核果，球形，绿色。花期5—6月。

〔产地〕黔东南及黔东北一带。

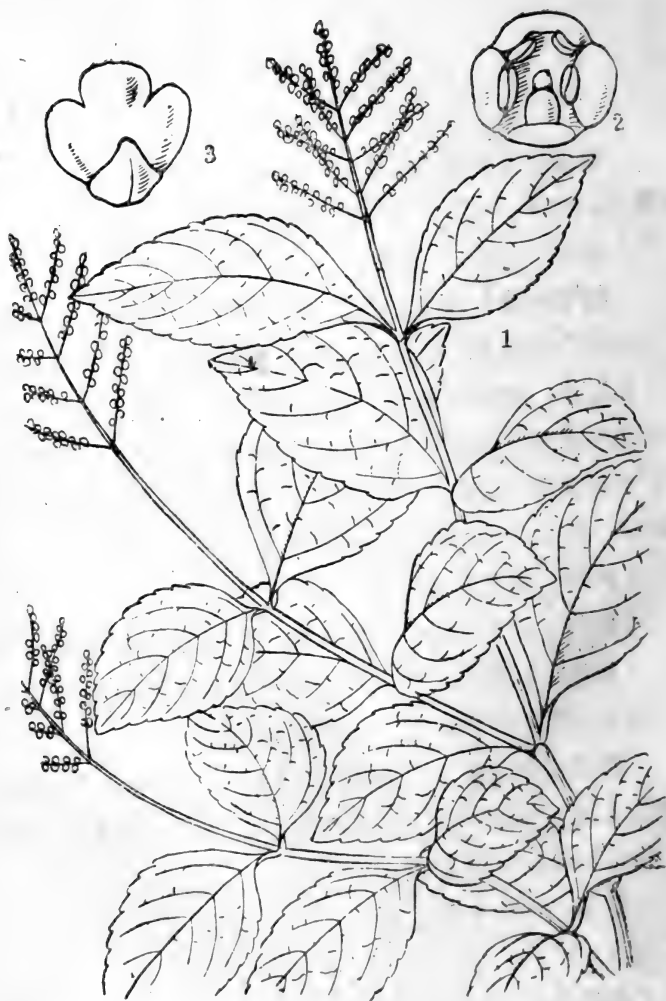
〔成分〕根茎含芳香油约0.66%。花内也含少量的芳香油。

〔用途〕1.根茎可提取芳香油，供调配香料用。2.根茎入药，捣烂外敷；可治疗疮。3.花可用以熏茶。

〔采收和加工〕根茎四季均可挖取。挖后立即洗净泥土，用蒸馏法提取芳香油。提油后的残渣通过发酵可制酒精。药用的根茎，挖后洗净、阴干即可。

〔鉴别〕根茎有香气。花序嫩脆易折，花紧贴其上，形似鱼子，清香。

〔品质规格〕根茎以新鲜、香气浓、无霉烂、无虫蛀、无杂质的为好。



金 粟 兰

Chloranthus spicatus (Thunb.) Makino.

1.花枝 2.花 3.苞片

苏 铁

〔概述〕本种系苏铁科 (Cycadaceae) 植物。别名：凤尾蕉、凤尾松、铁树。学名：Cycas revoluta Thunb. 野生于低海拔的温热地区，多栽培于庭园。

〔植物形态〕小乔木，茎粗状，圆柱形，高2—3米。羽状复叶丛生茎顶，长1—2米；小叶多数，革质，线状披针形，刚硬，先端尖锐，边缘反卷，中部的小叶片长达15厘米，越往下部的小叶越短，基部的叶片退化为锐刺。花单性，无花被，雌雄异株；雄花序圆柱形；雌花序头状，半球形，心皮密被黄棕色的绒毛，上端宽阔，萼状深裂，下部两侧着生有2—4个胚珠。种子扁卵形，长约4厘米，角质，成熟后棕赤色。

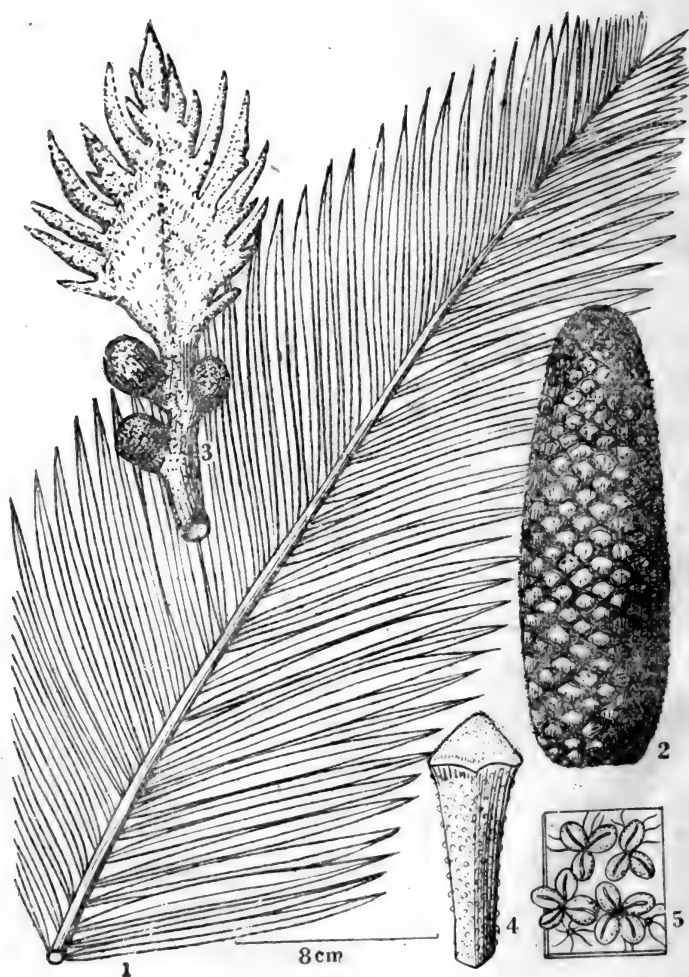
〔产地〕罗甸、望谟、兴仁、兴义等地。

〔成分〕种子含苹果酸 (Malic acid)、酒石酸、胆硷、胡芦巴硷、淀粉、蛋白质、脂肪及微量的砷。

〔用途〕1. 茎髓含大量的淀粉，淀粉可制西谷米，为高级的滋补品。2. 种子入药为收敛剂，有通经之效。3. 叶烧黑研成粉可治刀伤；与饭粒捏合，有治糙皮之效。4. 叶基部的纤维可作纺织原料。

〔采收和加工〕在秋季挖取植株，破茎取髓，加水磨细，过滤沉淀，晒干即得淀粉，再行加工成西谷米。药用的种子在12月采收。将果实洗净、晒干备用。

〔品质规格〕淀粉以洁白，无涩，粒细的为好。



苏 铁

Cycas revoluta Thunb.

1. 叶 2. 雄花球 3. 雌花球, 示胚珠着生之部位 4. 小孢子叶 5. 花药

柞 木

〔概述〕本种系大风子科 (Flacourtiaceae) 植物。别名：檬子树、诃子木。学名：Xylosma racemosa (S.et.Z.) Miq. 生于落叶闊叶林緣及村庄附近。

〔植物形态〕常綠乔木，高可达15米。老树杆有分枝的棘刺，小枝有腋生的单刺，无毛。叶革質，卵形至长椭圆状卵形，长4—8厘米，寬3—4厘米，先端短尖，基部圓形或闊楔形，边緣有細鋸齿，两面无毛。花单性，黄白色，芳香，为腋生的总状花序；花萼近圓形；雄花的雄蕊多数，花絲比萼片长数倍；雌花的花柱甚短，柱头稍肥厚。浆果球形，成熟时黑色，直径約5毫米，每个果实內有种子2—3粒。花期9月。

〔产地〕黔东南及黔东北一带。

〔成分〕种子含脂肪油20—25%。花含芳香油。

〔用途〕1.种子可榨取脂肪油，油供工业用。2.用花提取的芳香油可作調配香料的原料。3.果实可酿酒。4.木材坚实，可制农具和車軸。

〔采收和加工〕11—12月采收果实，用清水洗淨，先发酵制酒，然后淘洗出种子，晒干或烘干后，即可榨取脂肪油。油餅通过水煮和干餾可綜合利用。花可在初开放时采摘，摘后乘鮮时提取芳香油。提油后的残渣可以发酵制酒精。

〔鉴别〕見形态部分。

〔品质規格〕果实以新鮮、飽滿、无霉变、无夹杂物的为好。种子以成熟飽滿、身干、无霉变、无杂質的为好。花以新鮮、芳香的为好。



柞 木

Xylosma racemosa (S.et.Z.) Miq.

1. 雄花枝 2. 雌花枝 3. 果枝 4. 雄花 5. 花药 6. 雌花 7. 果实

馬 甲 子

〔概述〕 本种系鼠李科 (Rhamnaceae) 植物。别名：铁篱笆、雄虎刺、石刺木。学名： *Paliurus ramosissimus* poir. 多生于村庄附近。

〔植物形态〕 多刺灌木，高約 3 米。树皮灰色，光滑，小枝有刺，密生褐色的短柔毛。叶卵圆形或卵状椭圆形，长 3—5 厘米，寬 2.5—3 厘米，先端鈍圓或微陷，基部圓形，有 3 条主脉，边缘有鈍圓的鋸齒，表面深綠色有光泽，背面淡綠色。花两性，形小，黄色，为腋生的聚伞花序，花萼裂片和花瓣均为 5 片，雄蕊 5 个。果实为核果，周围有木栓质的厚盘，直径約 1.5 厘米。花期 7 月，果期 8 月。

〔产地〕 黔东北一带。

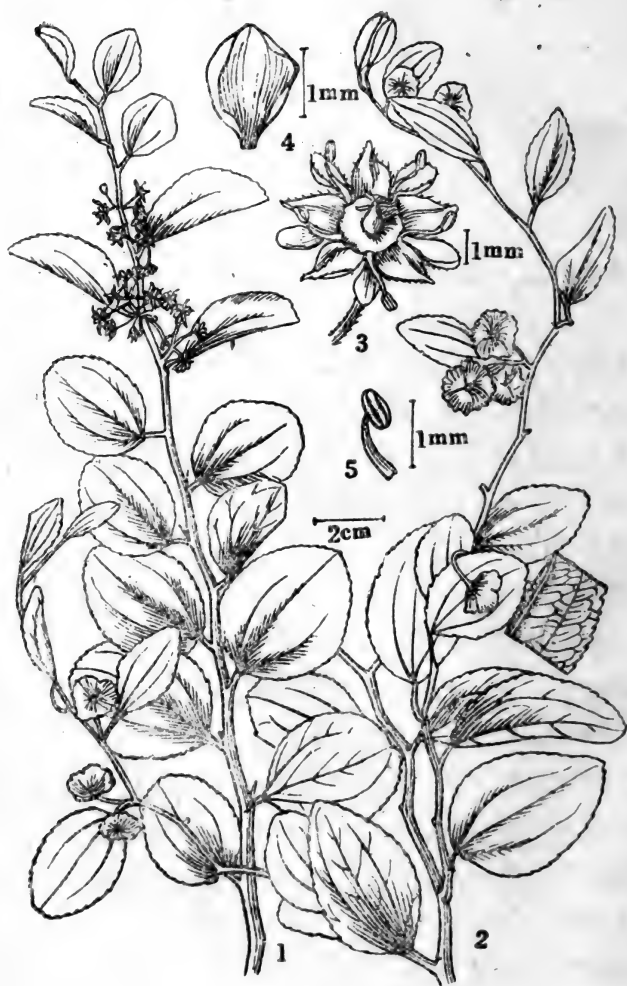
〔成分〕 种子含脂肪油 15%。

〔用途〕 1. 用种子榨取的脂肪油可供工业用。2. 叶和根均可入药。叶供敷疮用；根主治喉痛。

〔采收和加工〕 8—9 月采收果实，晒干或晾干，按一般方法榨取脂肪油。油餅通过水蒸和干餾可綜合利用。

〔鉴别〕 小枝有刺。叶卵形或卵状椭圆形。花黄色。果实有木质的盘状翅。

〔品质规格〕 种子以成熟、饱满、身干、无杂质、无霉烂的为好。



馬 甲 子

paliurus ramosissimus Poir.

1. 着花的植株 2. 着果的植株 3. 花全形 4. 花瓣 5. 雄蕊

前 胡

〔概述〕本种系伞形科 (Umbelliferae) 植物。别名：紫花前胡、射香茱、土当归。学名：Peucedanum decursivum Maxim. 生于向阳的山坡草丛中。

〔植物形态〕多年生草本，高70—140厘米左右。根粗壮，纺锤形，有分枝。茎直立，单一，圆形，表面有棱，上部有毛，下部光滑无毛。叶互生，根生叶有长柄，长约10—20厘米，基部扩大呈鞘状，抱茎而生；1—2回羽状复叶，下方的第一回裂片有小叶柄，小叶柄的边缘呈翅状延长，裂片再3裂，最后的裂片椭圆形至长圆状披针形，或倒卵状椭圆形，先端尖，边缘有锯齿。复伞形花序，顶生或侧生，伞梗不等长，有短柔毛；总苞1—2片，小总苞数个，花紫色。悬果圆卵形，光滑无毛，长约6毫米，宽约4毫米。花期8—9月，果期9—10月。

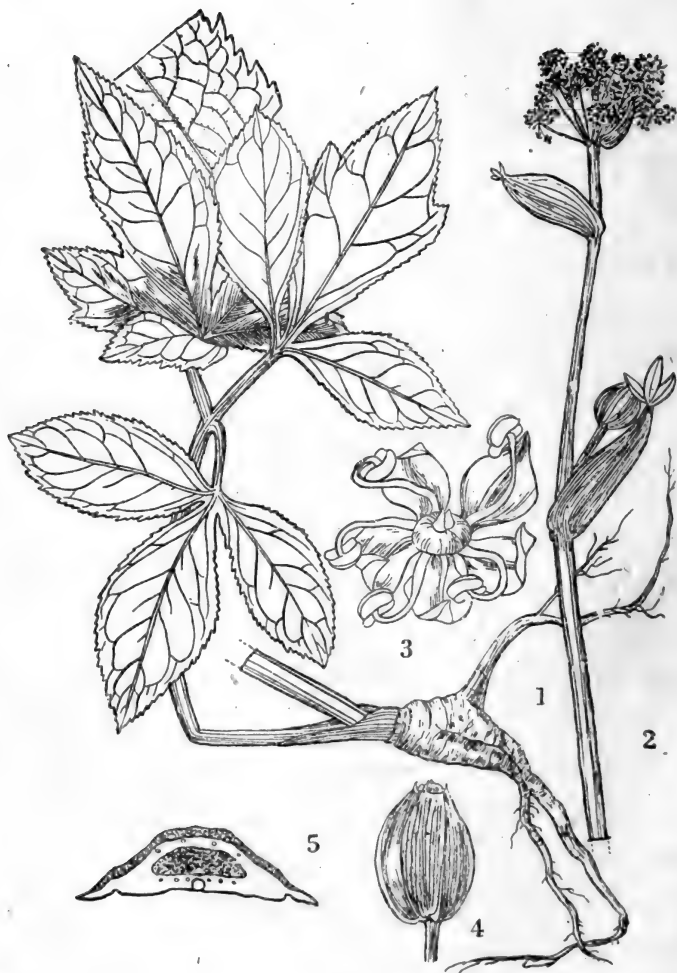
〔产地〕主产于兴义、盘县、安龙、织金等地，其他各地亦有分布。

〔成分〕块根含前胡甙 (hodakenin, $C_{20}H_{24}O_9$)、挥发油、鞣质、糖、脂肪酸。

〔用途〕块根入药，有清肺热、散风热、止咳嗽、消痰之效，又可治伤寒头痛、内热烦闷、咳嗽气逆、痰盛哮喘等症。

〔采收和加工〕在秋后或冬季至次年二三月间，地上部分枯萎时采收，以冬季采收的为好。采收时挖取根部，去除叶及须根，洗净泥土，晒干或烘干即可。

〔鉴别〕茎呈不规则的圆柱形，上粗下细，身短而稍扭曲，



前 胡

peucedanum decursivum Maxim.

1.根和根部的叶 2.花枝 3.花 4.果实 5.分果的横切面

下部有分枝，表面粗糙黑褐色或灰黄色，有浅直的细纵皱纹，质坚不易折断。断面不平整，黄白色，有棕色圈，中心黄棕色，气微香，带油腥气，味先甜后苦辛。

〔品质规格〕全草以身干、枝条较长而整齐、灰褐或灰黄色、质嫩坚实、断面黄白色、有香气的为佳。

枸 骨

〔概述〕本种系冬青科 (Aquifoliaceae) 植物。别名：猫儿刺、八角刺、老鼠刺、猴子刺、鳥不宿、十大功劳。学名：Ilex cornuta Lindl. et Paxt. 生于山脚、荒坡、平原、疏林下、灌木丛中。

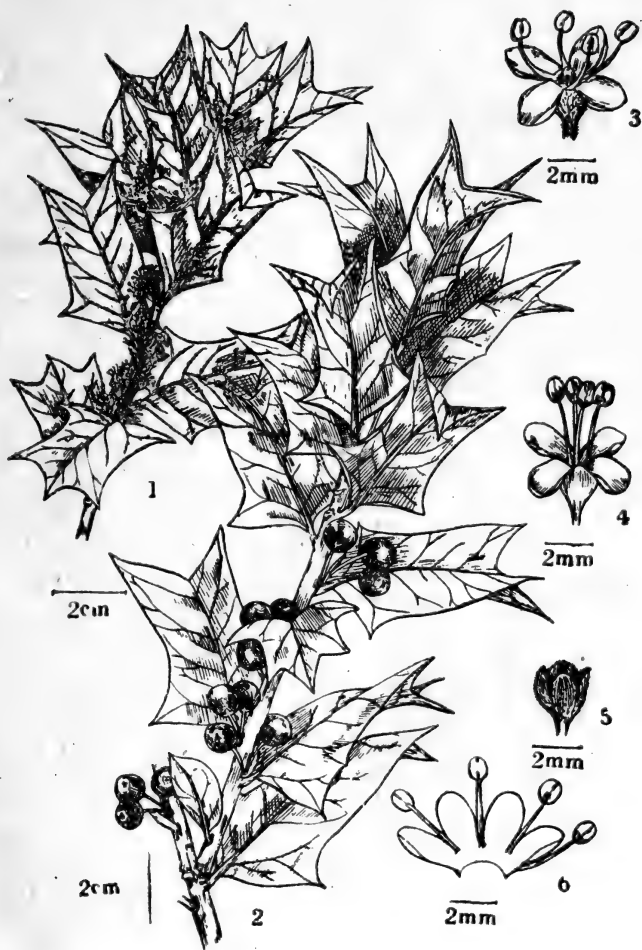
〔植物形态〕常绿灌木或小乔木，高4—11米。分枝稠密，呈丛生灌木状，树皮灰白色，秃净。单叶互生，硬厚革质，四角状矩圆形，先端有3个等大的硬刺尖，基部截头状，各边亦有同样的刺1—2个，但在老树上的叶其基部为圆形，表面深绿色有光泽，背面黄绿色。花序腋生，呈伞形状，雄花及两性花同株；花萼3片，杯状，细小，呈三角形直立；花冠白色，基部合生，裂片4片，向外展开；雄蕊4个，花丝长不及3毫米，花药长椭圆形；子房4室，花柱极短，柱头浅裂。核果球形，鲜红色，两端附着花萼及柱头，内含种子4粒。花期4—5月，果期8—10月。

〔产地〕全省各县均有分布，毕节、铜仁、遵义三专区各县较多。

〔成分〕树皮及枝、叶含咖啡碱 (Caffeine, $C_8H_{10}O_2N_4$)。

〔用途〕树皮、果实、叶、根均可供药用。果实、树皮及叶煎服，有补肝肾、健腰膝之效；叶能散风通络，利筋骨，治风痹脚弱，根可作兽医用药。

〔采收和加工〕秋后采收果实。全年均可采叶。采集后分别晒干。



枸 骨

Ilex cornuta Lindl. et Paxt.

1. 着花的植株 2. 着果的植株 3. 两性花 4. 雄花 5. 雄花的萼
6. 剖开的雄花花冠

〔鉴别〕叶厚革质，先端有3个硬尖刺，基部有两个硬尖刺，绿色，干后灰褐色。果实球形，鲜时鲜红色，干后朱红色，内含种子4粒。

〔品质规格〕果实：成熟饱满，身干，红色，无杂质。叶：完整，色鲜，无霉变，破碎少，干燥。

茅 莓

〔概述〕本种系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。别名：莓秧泡、莓田薰、梅消、三月泡。学名：Rubus parvifolius Linn. 生于山坡向阳的地方和灌木丛中。

〔植物形态〕落叶灌木，枝条常呈拱形，有短柔毛及倒生刺。复叶，小叶通常3片，呈闊倒卵形或近于圆形，长宽約2—5厘米；側生的小叶比較小，椭圆形；頂生小叶为菱状圆形至广倒卵形，先端鈍尖，基部闊楔形，边缘有不整齐的鋸齿，表面疏生毛，背面密生白色的短絨毛。花成圓錐花序或单生于叶腋；花萼5片，卵状披針形，裂片漸尖，外曲，两面均被絨毛；花瓣5片，粉紅色，闊倒卵形，长于花萼。核果多数集成小头状，深紅色。花期5—6月。果期7—8月。

〔产地〕黔南自治州、遵义专区、銅仁专区。

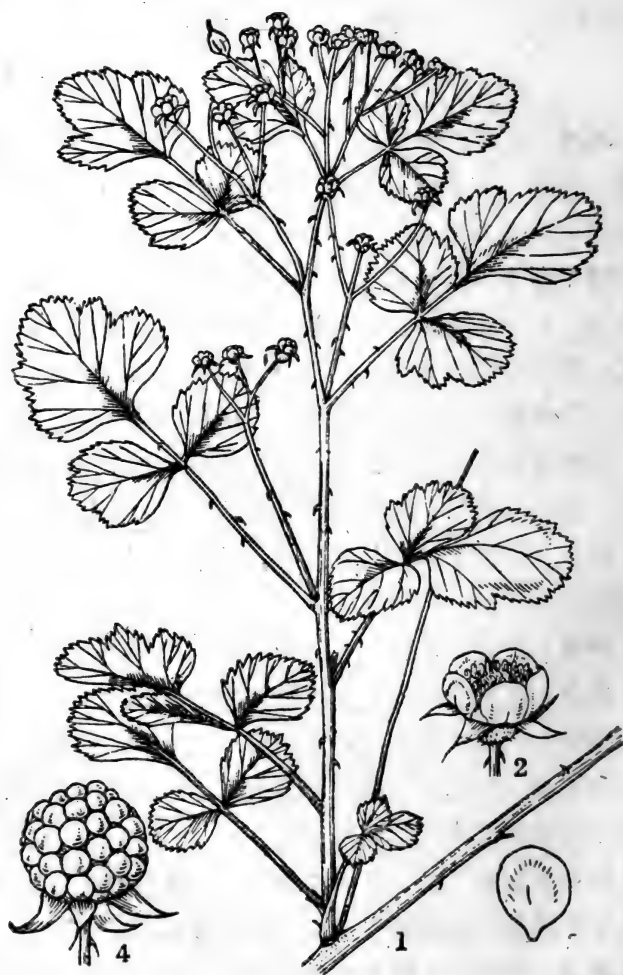
〔成分〕全株含糖类、有机酸、維生素等。

〔用途〕1. 果实味酸甜，可生食。2. 根浸酒为养筋、活血、消紅肿的要药。3. 花汁入粉，可去雀斑。4. 茎叶可煎水洗痔疮。5. 嫩叶晒干可代茶叶用。

〔采收和加工〕7—8月采摘果实，洗淨即可生食。药用的根在冬春季挖取，洗淨晒干后即可浸泡成药酒。

〔鉴别〕果实由多数肉質小核果在花托上聚生而成，小头状，鮮紅色，多汁，味酸甜。

〔品质规格〕果实以新鮮、成熟、色鮮紅、味甜、多汁的为好。



茅 莓

Rubus parvifolius Linn.

1.花枝 2.花 3.花瓣 4.果实

茅 膏 菜

〔概述〕本种系茅膏菜科 (Droseraceae) 植物。别名：石龙牙草。学名：Drosera peltata Sm. var. lunata Clarke。生于山坡和原野潮湿的草丛中。

〔植物形态〕多年生細小草本。根球形；茎直立，单1或上部分枝，高5—25厘米。叶互生，有柄；叶片半月形，边缘和表面密生多数腺毛，分泌粘液以捕捉小虫。花单生于分枝的頂端；花萼5片，基部連合，卵形；花瓣5片，白色。蒴果3裂；种子細小，椭圆形，两端尖。花期5—6月，果期7—8月。

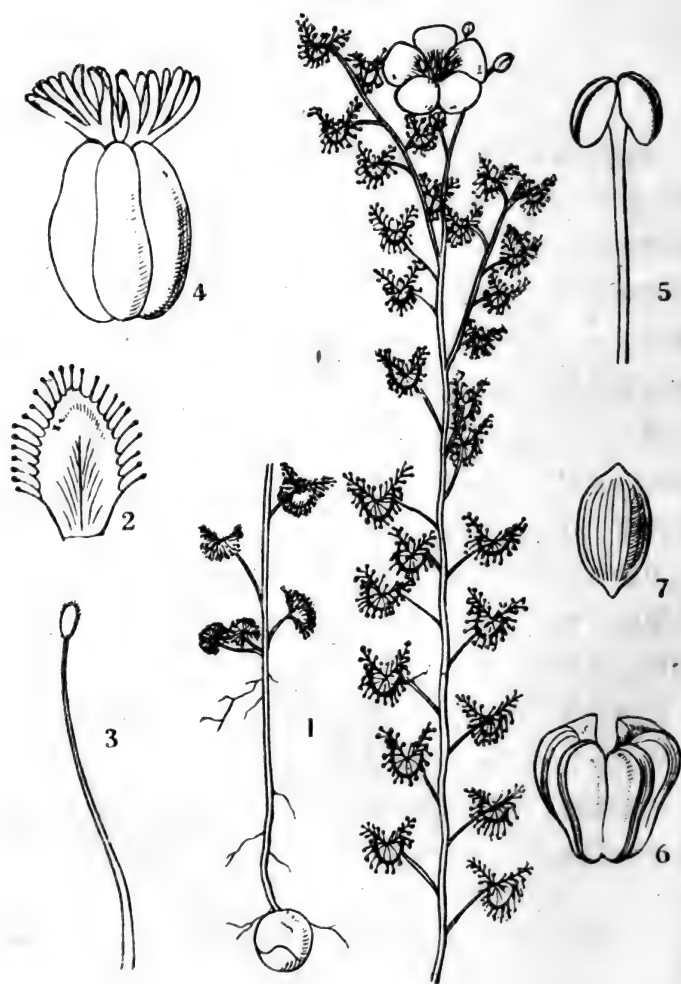
〔产地〕威宁、凱里、雷山等地。

〔用途〕全草可供药用，主治风湿性关节炎。

〔采收和加工〕6—7月开花时采收。割取全草，晒至全干后，捆成小把。

〔鉴别〕茎、叶、根干燥后，均为灰褐色。茎枝細弱，有明显凹沟紋1条，易折断，有青草气，味微苦。

〔品质规格〕全草以茎細、完整、灰褐色、无杂质、无虫蛀、无霉变的为佳。



茅 膏 菜

Drosera peltata Sm. var. *lunata* Clarke.

1.植株 2.叶 3.腺毛 4.子房 5.雄蕊 6.蒴果 7.种子

檜

〔概述〕本种系柏科 (Cupressaceae) 植物。别名：圓柏、刺柏、紅柏、翠树、珍珠柏。学名：Juniperus chinensis Linn。
生于石灰岩山地，是碱性土的指示植物。

〔植物形态〕常綠乔木，高約20米。树皮赤褐色，縱裂成长狭条脫落。叶有两种：幼树的叶針形，三叶輪生，长 7—9 毫米，表面有两条白色的气孔带；大树的叶鱗片形，交互对生，排列紧密，长約1.5毫米。花单性异株，雄花椭圆形，每个鱗片內有 3—6 个分离的花粉囊，花粉黄色，雌花有紫綠色厚質的鱗片。球果为浆果状，近圓形，幼时綠色，被白粉，成熟时蓝褐色，直径 5—8 毫米，每个果实內有种子 2—5 顆。种子呈不規則的三稜形，褐色。

〔产地〕貴阳附近和黔东北一带为多。

〔成分〕树干含芳香油 2—3%，油中的主要成分为柏木醇、香柏油烃、蒎烯。种子含脂肪油。

〔用途〕1. 用树干提取的揮发油，可作香料的原料；若入药，可治淋病与肺癆。2. 种子可榨取脂肪油，供工业上用。3. 木材致密，可作鉛笔杆与建筑用材。

〔采收和加工〕結合森林采伐或整枝收集枝条。将枝条切成小段，用蒸餾法提取揮发油。提尽油后的残渣可作造紙的原料。果实在成熟时采收，收集种子按一般方法榨取脂肪油。

〔鉴别〕叶有两型、鱗片叶排列紧密，針形，三叶輪生，稀疏，冬芽不显明；枝叶有独特的柏油气味。



檜

Juniperus chinensis Linn.

1. 果枝 2. 雄花枝 3. 小枝一段示刺状叶 4. 小枝一段示鳞状叶
5. 雄花序 6、7、8 示雄蕊背面及药室数目 9. 雌花序 10. 球果
11. 种子 12. 刺状叶的背腹面

〔品质规格〕挥发油：折光率（20°C）为1.5110。种子：成熟饱满，全干，无虫蛀，无霉烂，无夹杂物。脂肪油：比重0.9286—0.9483，折光率1.5085—1.5115，旋光 $10^{\circ}42'$ — $11^{\circ}30'$ 。

桃 叶 珊 瑚

〔概述〕本种系山茱萸科 (Cornaceae) 植物。学名：*Aucuba chinensis* Benth. 常生于落叶或闊叶林边。

〔植物形态〕常綠灌木，高1—3米。叶革質，披針形或倒卵状披針形，长7—9厘米，先端长而漸尖，全緣或前端疏生鋸齿，基部楔形，表面亮綠色、有黄色的斑点，叶柄細长。花单性，雌雄异株，圓錐花序；花冠4枚，帶紫紅色；雄花有4个雄蕊和1个大形4稜的中央花盘，子房退化，花絲短；雌花的子房下位，矩圓形，花柱粗短。果实为漿果，橢圓形，成熟时深紅色，长2厘米，內含种子1粒。花期春季，果期6—10月。

〔产地〕主产于遵义、湄潭、印江、德江、思南、瓮安、凱里、貴定、惠水等县，其他各地亦有分布。

〔成分〕全株含桃叶珊瑚甙 (Aucubin, $C_{15}H_{24}O_9$)、水解性桃叶珊瑚甙元 (Aucubigenin) 和葡萄糖，种子中含量較多。

〔用途〕1. 鮮叶搗成泥状，可治火伤、燙伤，擦伤及痔瘡等。2. 木材坚硬，可制手杖等用具。

〔采收和加工〕随时采用新鮮叶子，亦可在春、夏两季采叶，晒干收藏。

〔鉴别〕叶披針形，如桃树叶，鮮时表面深綠色，有光泽，干时暗黑色。果实深紅色，似珊瑚。

〔品质規格〕叶以身干、色鮮明、完整、破碎少、无霉烂、无掺杂的为佳。



桃叶珊瑚
Aucuba chinensis Benth.
 1. 果枝 2. 雄花 3. 雌花

粉 叶 榕

〔概述〕本种系桑科 (Moraceae) 植物。学名: *Ficus catesia* H-M. 喜生于阴湿的沟谷、村庄附近。

〔植物形态〕常绿大乔木，高可达25米以上。多分枝，树冠极大；树皮深灰色，不开裂，粗糙。叶全缘，革质，椭圆形或倒卵形，顶端极钝，基部阔楔形或近于圆形，长7—15厘米，宽5—7厘米，表面深绿色，背面被白粉，侧脉羽状平行，叶柄长2—4厘米。无花果近于圆球形，嫩时绿色，成熟时黄绿色，无柄，贴生在枝条上。4—5月开花，8—9月果熟。

〔产地〕兴义、兴仁、安龙、罗甸、望谟等地。

〔成分〕树皮含纤维素50%。

〔用途〕树皮纤维为制绳索的好原料。

〔采收和加工〕在5—6月间剪取2—3年生的枝条，剥其皮，去掉粗皮，浸泡于水中脱胶，并加以刮洗，晒干后即可作绳索、人造棉、麻类代用品的原料。

〔鉴别〕脱胶后的纤维柔软度中等，单纤维较细，白色，微有光泽。

〔品质规格〕纤维以干燥、洁白、无霉变的为佳。



粉 叶 榕
Ficus caesia H.-M.
果 枝

荊 芥

〔概述〕本种系唇形科 (Labiatae) 植物。别名：鼠黄、姜芥、再生丹。学名：Schizonepeta tenuifolia Briq. 生于海拔 800—2,000 米的山坡、灌丛中。适应性强，耐寒，在瘠薄的土壤和干燥的地区均能生长。

〔植物形态〕一年生草本，茎直立，高 50—80 厘米以上，四角具稜，四侧微凹，上部有分枝，绿色或紫棕色，被毛，节上的毛更多。叶交互对生；花轮下方的叶长椭圆形或线形；中部的叶羽状深裂，裂片 3 片，长椭圆形；基部的叶亦羽状深裂，裂片 5 片，全缘，先端尖或钝，基部楔形，两面均有毛，老叶多紫红色。花簇生于叶腋，每簇花 5—9 朵，多数密集于枝的顶端，形成穗状花序；花苞叶状；花萼漏斗状圆锥形，灰黄绿色，上端有 5 齿，有油腺小点；花冠唇形，淡紫红色，下部筒状；雄蕊 4 个；子房 4 纵裂，裂瓣卵圆形，花托上端 4 裂。果实为小坚果，果皮革质，内含细小、白色、油质的种子 1 粒。

〔产地〕全省各地均有分布，平坝、黔西、大方等地较多。

〔成分〕全草含挥发油 1.8%，油的主要成分为右旋薄荷酮、无旋光性薄荷酮和少量右旋柠檬烯等。

〔用途〕全草及梗、穗、种子均可入药。主治流行性感风和麻疹。

〔采收和加工〕小暑至立秋间采收，以秋季采收的较好。采后晒干，扎成把，堆在凉爽处阴干。要防止潮湿，以免霉变。

〔鉴别〕茎枝带花穗。茎直立，方形，四面略有沟槽，表面



荆 芥

Schizonepeta tenuifolia Briq.

1. 植株全形 2. 茎叶 3. 花 4. 花萼 5. 花冠的解剖 6. 雌蕊

紫紅色，全体有白色的細毛，上部多分枝，坚硬，易折断，断面中空，中間有海綿狀的白心。分枝的頂端密生綠色棒狀的花穗，气芳香，味辛香，有清凉感。

〔品质規格〕全草以全干、茎細、紫色、穗多而密的为佳。

草 珊 瑚

〔概述〕本种系金粟兰科 (Chloranthaceae) 植物。别名：鸡爪兰、接骨金粟兰、接骨木、九节风。学名：Chloranthus glaber (Thunb.) Nakai。生于阴湿的地方。

〔植物形态〕多年生的亚灌木，高1—2米，秃净，茎枝有明显的节。叶对生，薄革质，椭圆形至卵状椭圆形，长6—15厘米，宽2—7厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘有粗锯齿。花为顶生的穗状花序，黄色或绿黄色；雄蕊1个。核果球形，通常有3个核，成熟后鲜红色，直径约2.5毫米。花期6—7月，果期9—10月。

〔产地〕黔东南、黔北一带为多。

〔成分〕茎、叶含挥发油，鲜叶的含量0.2—0.3%。种子含脂肪油。

〔用途〕1. 茎叶可提取挥发油，可作化妆品的原料。2. 种子可榨取工业用油。3. 茎、叶入药，可治跌打损伤，有接骨功效。

〔采收和加工〕茎、叶四季均可采收，但以夏季采收的较好。采后，乘鲜时蒸提挥发油。提尽油后的残渣，可作造纸的原料。药用的阴干即可。9—10月采摘果实，晒干后可榨油。

〔品质规格〕茎叶以新鲜、芳香，无霉烂，无杂质的为好。果实以成熟饱满，身干，无杂质、无霉烂者为好。挥发油：比重 (15°C) 0.9851—0.9879，折光率 (20°C) 1.5040—1.5046，旋光度 (20°C) +9.50—+11°。



草珊瑚

Sarcandra glaber (Thunb.) Nakai

1. 植株全形 2. 花 3. 雄蕊 4. 果实

栽 秧 蔗

〔概述〕本种系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。别名：钻地风、黄锁梅、黄刺泡、锁地风。学名：Rubus ellipticus Sm. var. obcordatus (Franch.) Focke。生于山脚、灌木丛中。

〔植物形态〕常绿灌木，高1.5—3米。茎、叶柄和叶轴均被红棕色的柔毛，有倒钩刺。叶为3出复叶，小叶阔倒卵形，顶端凹下为心脏形，长4—6厘米，宽4.4—6厘米，边缘有锯齿；表面深绿色，沿叶脉处生细柔毛；背面粉绿色，密生白色的细绒毛，叶脉隆起，侧脉直达叶缘，托叶小，线形。花白色，为顶生及腋生的圆锥花序；花萼5片，灰绿色，两面均有绒毛；花瓣5片；雄蕊多数，分离；心皮多数，分离。聚合果橙黄色，由多数肉质的小核果在花托上聚生而成；每个核果有1粒种子，成熟时与花托分离。花期3—4月，果期5—6月。

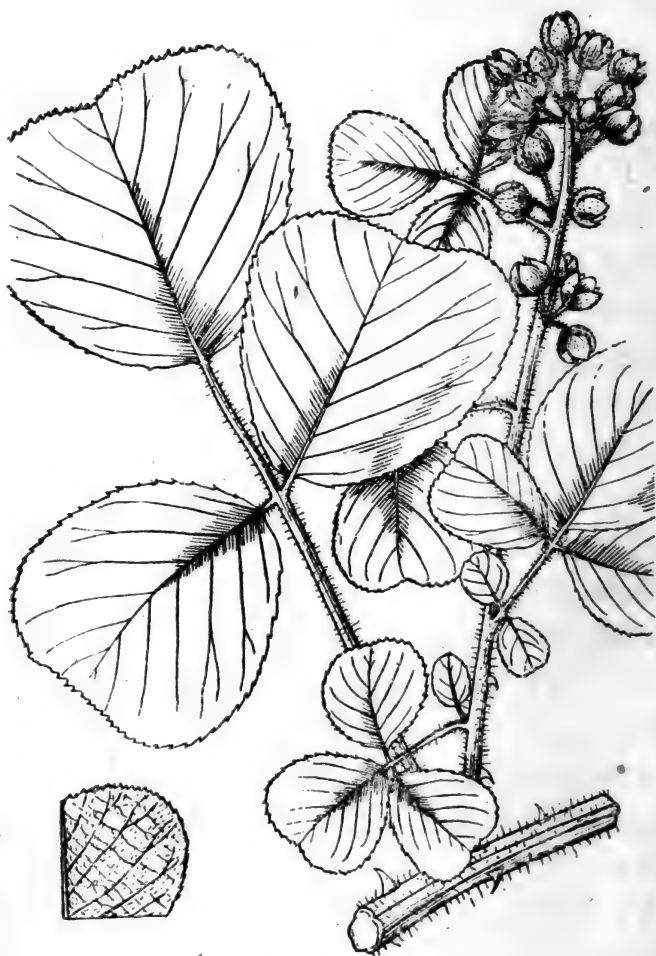
〔产地〕罗甸、望谟、兴义、兴仁等地。

〔成分〕茎叶及根皮均含鞣质，根皮含鞣质45%，果实含醣类和维生素。

〔用途〕1.茎、叶及根皮均可作提制栲胶的原料。2.果实味美可生食，亦可制果酱。3.根入药，治筋骨疼痛、痿软麻木、赤白痢等。

〔采收和加工〕秋季割取茎叶和采挖根部，切碎后，用浸提法制成栲胶；其残渣可作造纸的原料。果实在成熟后采摘，洗净生食或制成果酱。

〔鉴别〕茎皮被棕红色的柔毛，有倒钩刺。根皮棕红色，平



棣 欒 藤

Rubus ellipticus Sm. var. *obtordatus* (F a h.) Focke.

滑。果实橙黄色，味酸甜。

〔品质规格〕茎皮及根皮以身干，未霉烂。栲胶以棕红色，未焦化，含鞣质在50%以上者为佳。果实以新鲜、成熟为宜。

烏 飯 樹

〔概述〕本种系杜鵑花科 (Ericaceae) 植物。别名：沙蓮子、米飯花、南烛子、烏飯果。学名：Vaccinium bracteatum Thunb. 生于馬尾松林下的酸性土壤上。

〔植物形态〕小灌木，多分枝，全株被灰褐色的細柔毛。叶互生，革質，有光泽，卵形或长椭圆形，长2.5—6厘米，寬1—2.5厘米，先端尖，基部闊楔形，边缘有尖硬的細齿。总状花序腋生，长2—6厘米；苞片宿存，披針形；花萼綠色，钟状，頂端5裂，裂片牙状；花冠白色，筒状，先端5綫裂，裂片反曲；雄蕊10个，花药长椭圆形，孔裂；雌蕊1个，子房下位。浆果小球形，熟时暗紫色。花期5—8月，果期9—10月。

〔产地〕黔南自治州、安順专区較多。

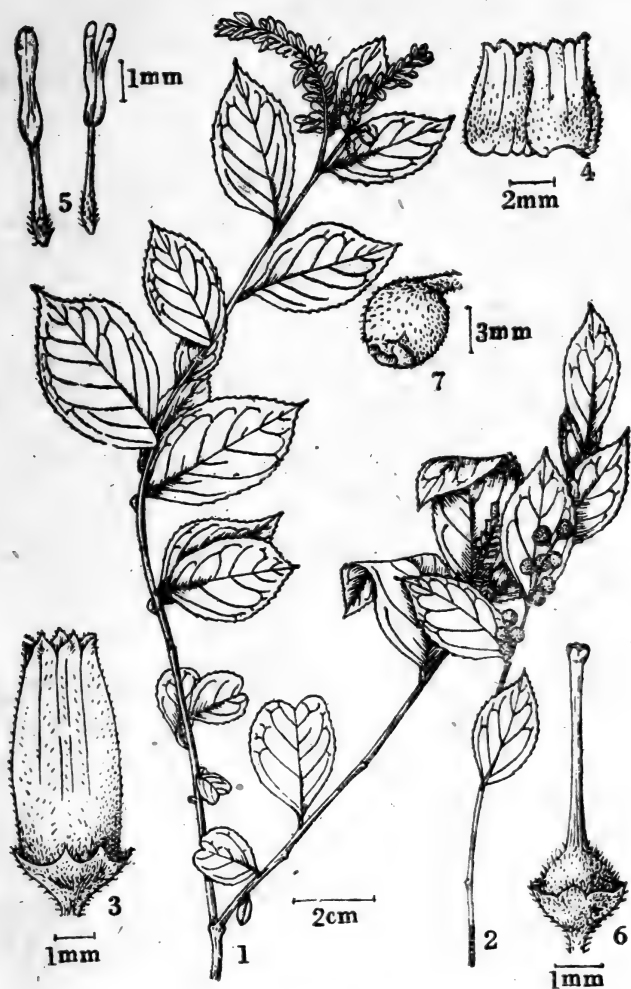
〔成分〕果实含淀粉24.27%。

〔用途〕果实味甜，可以生食，也可作酿酒的原料；另外还可入药，有强筋骨、益气力、固精、駐顏之效。叶子可将米飯染成烏色。

〔采收和加工〕9—10月采收果实，除去杂质，用水洗净即可生食、酿酒，或洗净晒干，放在石灰缸中貯藏。

〔鉴别〕果实小球形，直径4—6毫米，成熟时暗紫色，味酸甜。

〔品质规格〕果实以身干，飽滿，外面紫紅色，里面色淡，中間疏松者为佳。



烏飯樹

Vaccinium bracteatum Thunb.

1.花枝 2.果枝 3.花 4.花冠裂開 5.雄蕊 6.雌蕊 7.果实

密 蒙 花

〔概述〕本种系馬錢科 (Loganiaceae) 植物。别名：蒙花、水錦花、黄飯花、疙瘩树皮花。学名：Buddleia officinalis Maxim. 生于向阳的灌木丛中和山間、路旁。

〔植物形态〕落叶灌木，枝扩散，高約3米，小枝被灰白色的絨毛。叶对生，橢圓形、矩圓形或綫状披針形，长4—13厘米，寬1.5—5厘米，先端尖或漸尖，基部楔形，全緣或有小鋸齒，表面被伏生的灰色柔毛，背面密被灰白色或浅黄色的絨毛。大圓錐花序頂生；花萼鐘状，4裂；花冠筒状，先端开展成4裂片，筒部紫堇色，上部桔黄色，芳香。果实为蒴果，成熟时2瓣裂开。花期3—5月。

〔产地〕正安、务川、盘县、安龙等地。

〔成分〕全草含密蒙甙 (Buddleogbucoide, $C_{28}H_{32}O_{14.2}H_2O$)。

〔用途〕花蕾入药，有清肝热、凉血、散风、明目退翳之效，治风热目疾、赤脉經肿、羞明怕日、多泪、青盲翳障等亦有效。

〔采收和加工〕3—4月花蕾尚未开放时采收花蕾，晒干除去枝叶、杂质即可。

〔鉴别〕本种由多数的小柱状花蕾密聚而成，或散碎单独存在，多呈长形团、块状，表面灰綠色或淡褐色，外被細密的絨毛，略帶短柄，也密生毛茸。每个小花蕾有筒状花蒂，先端4裂。断面中央黑色，香气微弱，味甜。

〔品质规格〕全草以干燥，花蕾密集，灰綠色，有絨毛，枝梗少者为佳。



密 蒙 花
Buddleia officinalis Maxim.
 1.花枝 2.花 3.剖开的花 4.雄蕊

假 卫 茅

〔概述〕本种系卫茅科 (Celastraceae) 植物。学名: *Microtropis fokiensis* Dunn。生于路边、林缘、疏林中、深山的灌木丛中。

〔植物形态〕小乔木，高1—2米，树皮灰褐色，小枝四稜形。叶对生，长椭圆形，长4—10厘米，宽1.5—4厘米，两面均平滑无毛，微具光泽，顶端渐尖，尾状，基部渐斜成叶柄；叶柄淡绿色，全缘，薄革质，无托叶。花为聚伞花序，花萼片、花瓣均为5片，雄蕊5个，子房卵形。果实为蒴果，近长椭圆形，绿紫色，表面密布细纵条纹，短细尖，革质，2瓣裂，基部有宿存萼。假种皮橙红色，质软。花期4—5月，果期8—9月。

〔产地〕梵净山、雷公山地区。

〔成分〕种子富含脂肪油。

〔用途〕用种子榨取的脂肪油，可作工业上用油。

〔采收和加工〕8—9月采摘果实，除去外果壳，将假种皮及种子放在水中煮沸数小时，待假种皮内的油脂全部煮出后，取出油脂，并从煮烂的假种皮内淘洗出种子。将种子晒干或晾干，即可榨取脂肪油。煮烂的假种皮可提制酒精。

〔鉴别〕果实为2瓣裂的蒴果，长椭圆形，表面有1条纵凹槽，顶端有1个短尖，茎部有宿存萼；去果壳后有桂元味，黄棕色。

〔品质规格〕种子以成熟饱满，无杂质，无霉变者为佳。



假卫茅

、 *Microtropis fokiensis* Dunn.

麻 风 树

〔概述〕本种系大戟科 (Euphorbiaceae) 植物。别名：假白榄、假花生、黄肿树。学名：Jatropha curcas Linn。生于村寨附近。

〔植物形态〕灌木，高2—5米。树皮平滑，苍白色；枝粗壮，圆柱形，绿色。叶互生，广心脏形，长10—18厘米，全缘或有角，或3—5裂，基部心形，两面均无毛，叶脉掌状。花单性同株，为腋生或顶生的聚伞花序；雄花的花萼5片，花瓣5片，雄蕊10个，内面有5枚花丝合生；雌花的花萼与雄花同，花瓣常缺。蒴果长椭圆形，长3—4厘米，肉质，后变干燥，分裂为2室，每室有1粒种子。种子长椭圆状，种皮灰色，有黑色的斑纹；种仁白色，油脂丰富。花期5月，果期8—9月。

〔产地〕见于望谟。

〔成分〕种子含脂肪油26.03%。

〔用途〕用种子榨取的脂肪油可作泻剂，其性质与蓖麻油相似；亦可作制肥皂及机油的原料，还可作涂料。

〔采收和加工〕8—9月间采收果实，晒干后收集种子榨取脂肪油。

〔鉴别〕茎基部不膨大。叶广心脏形，全缘或有角，或3—5裂，叶脉掌状。

〔品质规格〕种子以成熟饱满，全干，无霉变，无杂质者为好。

〔其他〕种子味甜，但有毒不能食，误食2—3枚即可引起头晕腹泻现象，多食尚有致命危险。



麻 风 树
Jatropha curcas Linn.

遏 兰 菜

〔概述〕本种系十字花科 (Cruciferae) 植物。别名：败酱草、瓜子草、大薺、苦苦菜。学名：Thlaspi arvense Linn。生于山坡向阳的地方、路旁、田畔。

〔植物形态〕一年生草本，高約30厘米，全体无毛，茎直立。单叶互生，根出叶有柄；茎生叶长椭圆形至披针形，先端尖或钝，基部呈箭形。总状花序頂生，花白色，細小；花萼4片，卵形，边缘薄、白色，膜状，表面綠色；花瓣4片，十字形；雄蕊6个，4长2短，子房扁卵圆形，花柱短，柱头头状。果实为短角果，扁卵圆形，有寬翼，成熟时淡黄色，沿中央由先端向下开裂。种子細小，褐色，表面有向心隆起的环紋。

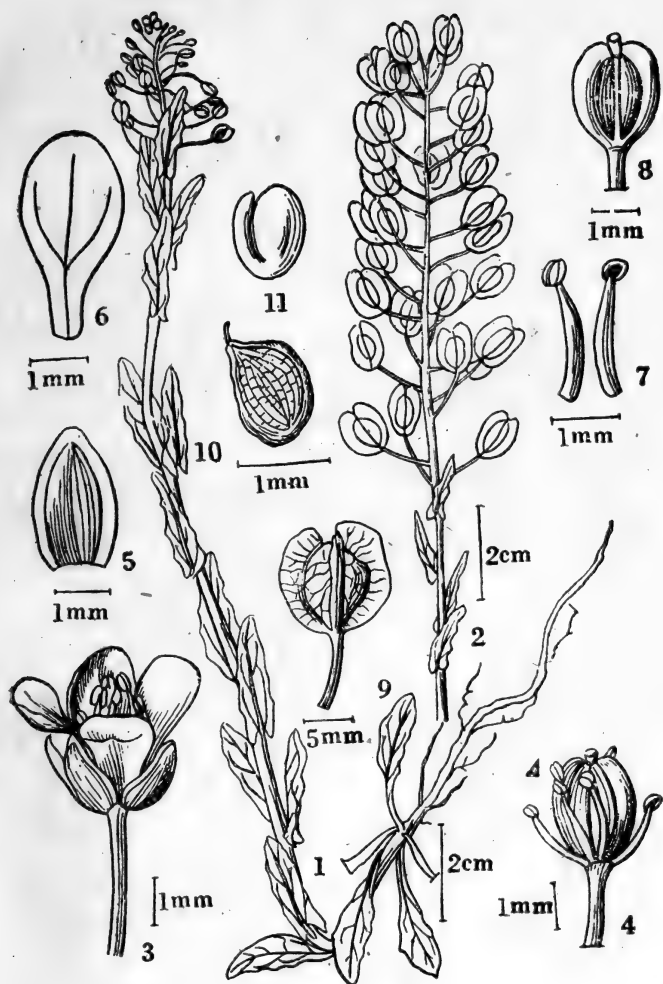
〔产地〕遵义、毕节等地。

〔成分〕种子含脂肪油28%、灰分5.49%、粗纖維15.39%、蛋白質23.00%。另据葯材学記載：种子含揮发油0.836%、蔗糖1.8%、卵磷脂1.6%；全草和种子均含黑芥子甙 (sinigrin, $C_{10}H_{16}NO_9S_2K$)，經酶作用后，可以产生芥子油 ($C_3H_5N=C=S$)。

〔用途〕1.种子可榨油，油質良好，可制肥皂。2.全草及种子入葯，能治目痛、泪出，赤肿、肝疾等症。

〔采收和加工〕5—6月果实成熟时剪下果枝，用清水洗净，晒干后即可用压榨法榨取脂肪油。葯用的果枝需切成1.5厘米的小段，晒干。

〔鉴别〕茎灰黄色，有縱綫紋；橫切面黃白色，有疏松的白色髓部。种子黑褐色，有同心状的环紋。



遏 兰 菜

Thlaspi arvense Linn.

1. 植物全形 2. 果枝 3. 花 4. 雄蕊及雌蕊 5. 萼片 6. 花瓣 7. 雄蕊
8. 雌蕊 9. 果实, 示开裂状 10. 种子 11. 胚, 示悬钩子叶

〔品質規格〕藥用果枝以身干，綠色帶黃連根帶子，无泥土及杂草者为好。种子以成熟飽滿，无霉变者为佳。

芒 果

〔概述〕本种系 柴树科 (Anacardiaceae) 植物。别名：芒果、樺果、檬果、庵罗果。学名：Mangifera indica L。生于低海拔的湿热地区。

〔植物形态〕常绿乔木，高可达10余米。全株无毛、树皮厚，有多数小裂孔成鳞片状脱落。叶互生、革质，长椭圆状披针形，长15—30厘米，宽3—9厘米，顶端渐尖，全缘或微呈波状。圆锥花序顶生、被短柔毛、雄花与两性花同生于一花序上；花萼5片如卵形向内凹；花瓣5片，长约为花萼的2倍，淡黄色；花盘肉质，5裂；雄蕊5个，仅有1个发育；子房上位，1室。核果偏肾形，肉质，黄绿色，长8—15厘米；核大，扁平，被粗纤维。

〔产地〕安顺专区、黔南自治州。

〔成分〕果实含糖15%、柠檬酸0.2%、维生素66毫克/100克、果胶质0.64%，粗纤维5.02%。果皮含果胶质2.7—3%。干果核含淀粉56.3%、蛋白质3.5%、粗脂肪8%。

〔用途〕1.果实可生食或制成水果罐头、果酱。2.果皮可提取果胶半成品，或作酿酒的原料；内果皮可入药。3.核壳可提取活性炭；核仁可提制淀粉或制饴糖。4.叶及树皮均可作黄色染料。

〔采收和加工〕在夏秋季采摘成熟的果实，分选洗净，除去果核、果皮，将完整的果片用来制糖水芒果，不完整的果片及未熟的果片用来制糖浆芒果，碎果片及熟烂的果肉用来制芒果酱、芒果汁。将果核加水磨细，并加入0.1%的烧碱，漂浸一夜后用



芒 果

Mangifera indica L.

1.花枝 2.果实 3.雄花 4.两性花

清水洗数次，取其沉淀，晒干即得淀粉。如将淀粉加1—3倍的水，在80°—82°C进行糊化，再加入3—10%培育的麦芽，在50°—60°C保持12小时进行醱化，然后取其清液进行浓缩，即得飴糖。

〔鉴别〕果实偏肾形，长8—15厘米，成熟时黄色或黄绿色，断面鲜黄色，多汁，味香甜，果肉柔嫩。

〔品质规格〕果实以新鲜，成熟，身软，果肉鲜黄色，香气浓者为佳。

紫 金 牛

〔概述〕本种系紫金牛科 (Myrsinaceae) 植物。别名：金牛草、矮茶、凉伞遮金珠。学名：Ardisia japonica (Thunb) Blume。生于山野的闊叶林或針叶、闊叶混交林下。

〔植形形态〕常綠小灌木，高10—30厘米，如草本状。地下茎延伸繁殖。叶互生，多集生于茎梢，呈輪生状，橢圓形，长4—7厘米、寬1.5—3厘米，先端銳尖，邊緣有細鋸齒，除中肋有短小的柔毛外，全体无毛；叶柄长0.5—1厘米，被短柔毛。花着生于茎梢或叶腋，2—6朵組成总状花序，也有組成圓錐花丛的；花青白色，有赤色的小点。核果小球形，熟时鮮紅色，經久不落。花期8—9月，果期9—11月。

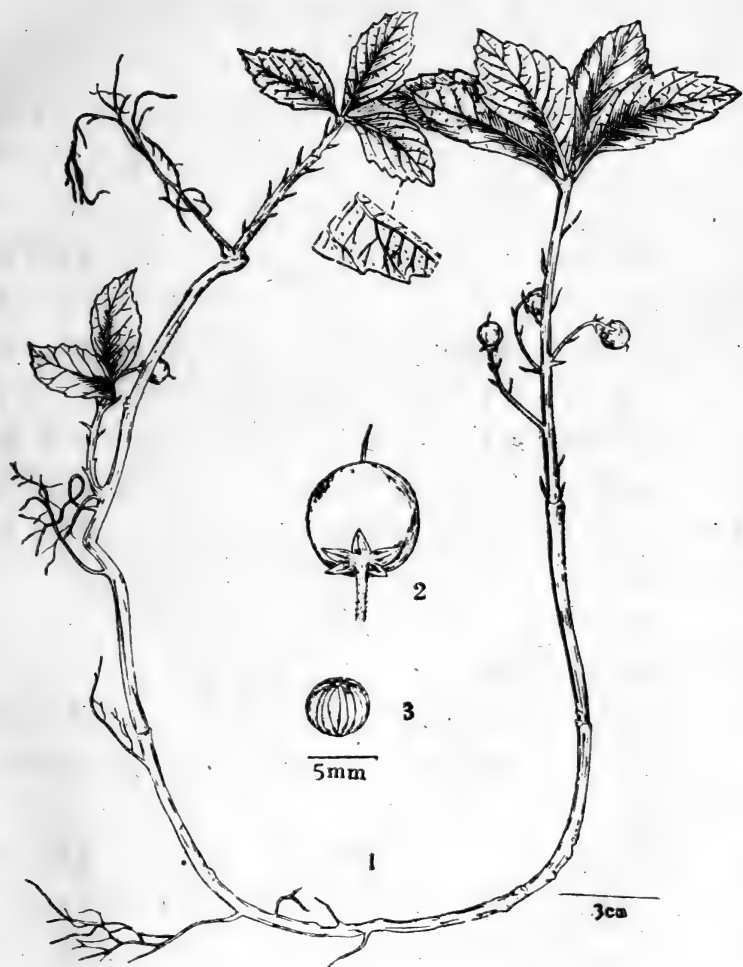
〔产地〕桐梓、习水、赤水、正安、务川、毕节、德江、松桃等地。

〔用途〕1.全草均可入药。根皮有解毒破血之效，主治时疾、膈气、去风痰。茎叶为强壮剂、主治肺結核、咳嗽、咯血等症。2.可栽培供观赏。

〔采收和加工〕7—9月間割取茎叶，挖出根部，晒干后分別扎成小把即可。

〔鉴别〕根細小，柔潤，黃褐色，稍帶苦味。茎枝干后灰褐色或黃褐色，弯曲，味淡。果实圓球形，在冬季呈紅色。

〔品质規格〕全草以身干，黃褐色，无泥土，无霉烂者为佳。



紫 金 牛

Ardisia japonica (Thunb) Blume

1. 植株全形 2. 果实 3. 种子

貼梗海棠

〔概述〕本种系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。别名：木瓜花、栌子、白海棠、圓子。学名：Chenomeles lagenaria (Loisel) Koidz. 野生于向阳的山地，亦有栽培于公园的。

〔植物形态〕落叶灌木，高可达2米。枝外展，有刺，皮平滑，灰褐色。单叶互生，柄短；叶片卵形或矩圆形，长3—8厘米、表面深綠色，有光泽，背面色淡，边缘有細銳的锯齿。花先叶开放，数朵簇生于短枝上，深紅色，有时为淡紅色；花萼5片，直立，全緣，卵圆形；花瓣5片，开展，卵圆形；雄蕊多数，花药黄色；子房下位，5室，每室有胚珠多数。梨果球形至卵圆形，直径3—7厘米，成熟时黄綠色，带紅暈，芳香。种子亮黑色或黄褐色。花期4—5月，果期6—7月。

〔产地〕全省各地庭园均有栽培。

〔成分〕果实含糖类及有机酸，种子含脂肪油。

〔用途〕1.果实可作蜜餞或木瓜干片。2.种子可榨取脂肪油，供工业用。3.本种的枝条可盘結成各种形状，花极美观，可作綠籬或供观赏。

〔采收和加工〕6—7月采摘果实，洗去泥土、杂物，晒干切成两半，再晒干或用微火烘干制成木瓜干。如制蜜餞，則先用1—2%的石灰飽和溶液煮1—2小时，去淨所含的酸类，然后漂洗³⁸（換水2—3次），加糖液熟煮，至糖液濃縮至粘稠时为止。每斤木瓜片用糖2—4两。

〔鉴别〕見形态部分。



貼梗海棠

Chenomeles lagenaria (Loisel) Koidz.

1.花枝 2.花去花瓣后示雄蕊 3.果实

〔品质规格〕果实以成熟，新鲜，个大，无霉烂，无虫蚀者为佳。种子宜干燥，无霉变者为合格。

买 麻 藤

〔概述〕本种系买麻藤科 (Gnetaceae) 植物。别名：倪藤。

学名：Gnetum indicum (Lour) Merr。生于温热潮湿地区的常绿阔叶林下。

〔植物形态〕大藤本，常攀援于乔木上，干时黑色，节部肥大。叶对生，矩圆形至卵状矩圆形，先端钝短尖，基部钝形，全缘，革质。花序柄腋生或顶生，通常有穗状花序3—5个，环状苞片紧接，结果时中轴延长、苞片疏离。果实红褐色，椭圆形至卵圆形。种子卵状长椭圆形，长1.8—2.5厘米。花期夏季，果期秋季。

〔产地〕望谟、罗甸等地。

〔成分〕种子含脂肪油。茎含纤维素。

〔用途〕1.种子炒熟可食，亦可榨取脂肪油，供工业上用。2.茎纤维可代替粗绒或粗支纱用于纺织，或代替黄麻织麻袋，亦可捣烂编草鞋和绳索。3.茎多汁，食之可解渴。

〔采收和加工〕9—10月采收果实，晒干榨取脂肪油。油饼通过水蒸和干馏可综合利用。茎可在春、秋两季割取，晒干备用。

〔鉴别〕见形态部分。

〔品质规格〕种子以成熟饱满，身干无霉烂，无杂质者为好。



买 麻 藤
Gnetum indicum (Lour.) Merr.

番 木 瓜

〔概述〕本种系番木瓜科 (Caricaceae) 植物。别名：木瓜。

学名：Carica papaya Linn. 原产于热带，目前我省黔南各地已引种栽培。喜生于湿热、土壤肥厚的地区，不耐寒，遇霜即凋。

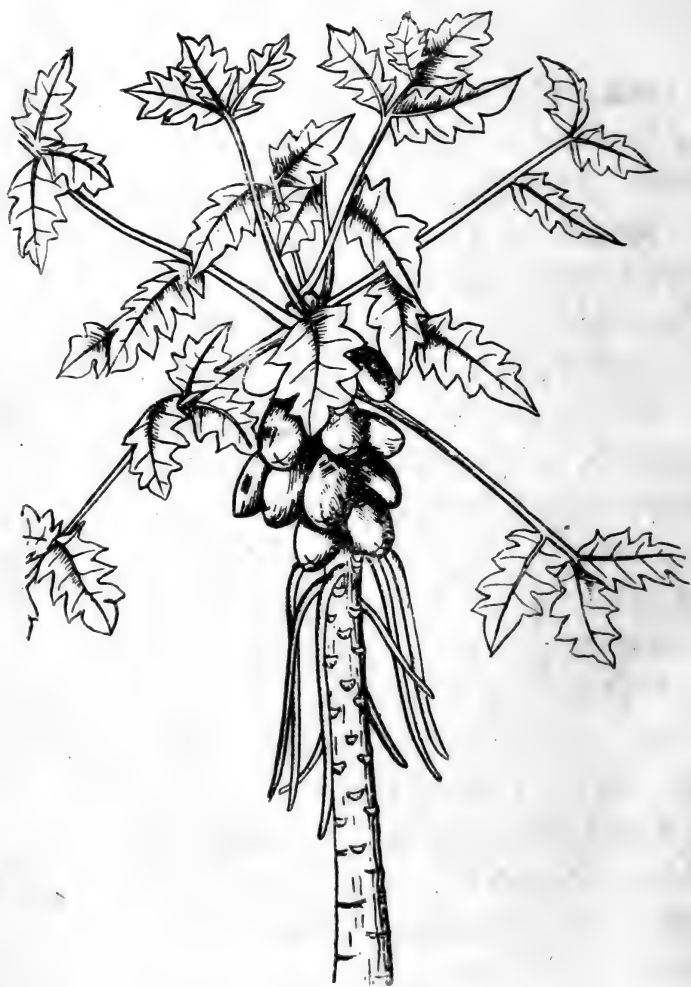
〔植物形态〕小乔木，高约5米左右。不分枝或有时在损伤处抽出新枝，质软，幼时绿色，成长后灰绿色，有大叶迹。叶大，聚生于枝顶，无托叶，叶片掌状7—9深裂，直径可达60厘米，每一裂片再羽状分裂，两面绿色，厚皮纸质，叶柄长50—60厘米，中空。花两性或单性异株；雄花腋生无柄，排列于长而下垂的圆锥花序，聚生，草黄色，花冠管柔弱；雌花近于无柄，单生或数朵排成伞房花序；花瓣黄白色，披针形而旋扭，分离；雄蕊退化，子房上位，无柄，1室，有5个侧膜胎座，胚珠多数。果实为大形的肉质浆果，矩圆形或近圆球形，成熟时橙黄色，长10—30厘米；果肉厚，黄色，内壁着生多数球形黑色的种子。

〔产地〕望谟、罗甸、安龙、兴义等地近年有引种栽培。

〔成分〕果实含木瓜素 (PQPQin)、凝乳酶 (Rennin) 和微量的番木瓜碱 (Corpaine)、糖类。

〔用途〕1.成熟的果实味甜，含水分较多，是良好的水果；未熟的果实可作蔬菜食用。2.果实和木瓜素有消化蛋白质的功用，能治消化不良，并能驱绦虫、肺蛔虫及其他肠寄生虫。3.叶和未熟的果实与肉类共煮，可使肉类易于软化。4.将叶捣烂，可治瘍消肿；若经加工亦可食用。

〔采收和加工〕成熟的果实洗净生食。未熟的果实可按一般



番木瓜

Carica papaya Linn.

方法提取木瓜素。

〔鉴别〕 見形态部分。

〔品质规格〕 果实以成熟，新鮮，个大，未腐烂为合格。

蒼 耳

〔概述〕本种系菊科 (Compositae) 植物。别名：卷耳、虱麻头、痴头婆、粘衣果、牛虱子。学名：Xanthium sibiricum patrīn。生于旷野、山坡、路旁。

〔植物形态〕一年生草木，茎粗壮，高30—60厘米，被白色的短毛，布有黑色綫形的斑紋。叶三角形，3—5浅裂，先端急尖，基部心形或闊楔形，边缘有不規則的粗锯齿，叶柄細长。花单性，雌雄同株；雄花序头状，生于上部，花冠4—5齿裂，雄蕊4—5个，花絲連合成管，花药分离；雌花序卵形，生于下部，总苞片2—3列，内列的苞片形成2室的囊状体，先端有喙，每室有小花1朵，小花无花冠，子房椭圆形，柱头2裂。瘦果包于总苞内。

〔产地〕全省各地均有分布。

〔成分〕果实含脂肪油17%。

〔用途〕1.果实可榨油。油为干性油，可制油漆、油墨和点灯用。2.茎、叶、花、根均可作药用。

〔采收和加工〕秋季采收果实，晒干后磨去毛刺，烘干水分，碾碎过篩，加水蒸透，包餅榨油。如作药用，則割取全株，摘下果实，晒干，儲藏于干燥通风处。

〔鉴别〕見形态部分。

〔品质规格〕蒼耳以干燥，色鮮明，无枝杆，无枯叶，无泥沙，无霉烂者为佳。



蒼 耳

Xanthium sibiricum patrin.

1. 花果枝 2. 雄花及托叶 3. 雄花剖开后, 示花丝连合及退化雌蕊
4. 雌花序 5. 雌花 6. 果实横切面, 示外总苞 7. 瘦果

棣 棠 花

〔概述〕本种系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。别名：棠梨花。
学名：Kerria Japonica DC. var. pleniflora Witte。在宅旁、庭园中常见。

〔植物形态〕落叶灌木，高1—2米。小枝绿色，有条纹隆起，老时平滑无毛。叶长椭圆状卵形，先端尖，基部截形或浅心脏形，边缘有重锯齿，表面光滑，鲜绿色，背面浅绿色，沿叶脉间疏生白色的短柔毛。花生于侧枝的顶端；花瓣卵状，黄色；花柱与雄蕊等长。瘦果棕黑色。4—5月开花，极繁茂。

〔产地〕全省各地均有分布。

〔用途〕花供药用，可作镇咳剂，治感冒、咳嗽。

〔采收和加工〕4—5月间采花，晒干或风干后即可。

〔鉴别〕本种为栽培变种，野生的也极普遍，与单瓣棣棠花 (Kerria japonica DC.) 的不同处在于花重瓣，开放时甚似金色绒球状，极美观。

〔品质规格〕花金黄色，干燥，纯净为佳。



棣棠花

Kerria japonica DC var *pleniflora* Witte.

1.花枝 2.示花瓣(放大)

短萼海棠

〔概述〕本种系海棠花科 (Pittosporaceae) 植物。学名：*Pittosporum truncatum* E. Pritz. 生于水旁、路旁、沟底、潮湿地、灌木丛中。

〔植物形态〕灌木，高约2.5米。单叶互生，小枝上的叶常轮生；叶片椭圆形，长6—13厘米，宽2—5厘米，先端渐尖，基部楔形，全缘，革质，表面深绿色，背面浅绿色，两面均无毛，中脉在表面下凹、在背面突出。花黄色，为顶生的聚伞花序；花萼、花瓣均为5片，雄蕊5个。果实为蒴果，2瓣裂，球形或长圆形，有一短突尖。花期5—6月，果期8—9月。

〔产地〕习水、印江、松桃等地。

〔成分〕种子含脂肪油。

〔用途〕用种子榨取的脂肪油，可供工业用。

〔采收和加工〕8—9月采摘果实，置日光下晒干，除去果壳（收集制活性炭），收集种子按一般方法榨取脂肪油。油饼通过水蒸和干馏可综合利用。

〔鉴别〕蒴果，直径约0.8厘米，顶端有一小突尖，2瓣裂，熟后黑褐色，有肾形、长圆形、三角形等形状的。种子较小，含粘液及油脂。

〔品质规格〕种子以饱满，成熟，身干，无霉烂，无虫蛀，纯净者为好。



短萼海棠

pittosporum truncatum E. pritzel.

1.果枝 2.果实

楊 梅

〔概述〕 本种系楊梅科 (Myricaceae.) 植物。别名：朱紅。
学名：Myrica rubra sieb. et Zucc. 常野生于山坡、路旁和向阳的地方，亦有栽培的。

〔植物形态〕 常綠乔木，高可达12米。树枝黄灰黑色，小枝多少被柔毛。单叶互生，厚革質，倒卵状长椭圆形或倒披針形，頂端微鈍，基部楔形，全緣或上部有疏鋸齿，表面深綠色有光泽，背面有小斑点，两面均无毛。花雌雄异株，圓柱形，黄紅色；雌花序卵状长椭圆形，每一苞內有雌蕊1个。核果球形，直径1—2厘米，外果皮紫紅色，由多数肉質的囊状体密生而成；核卵形而扁，坚硬。

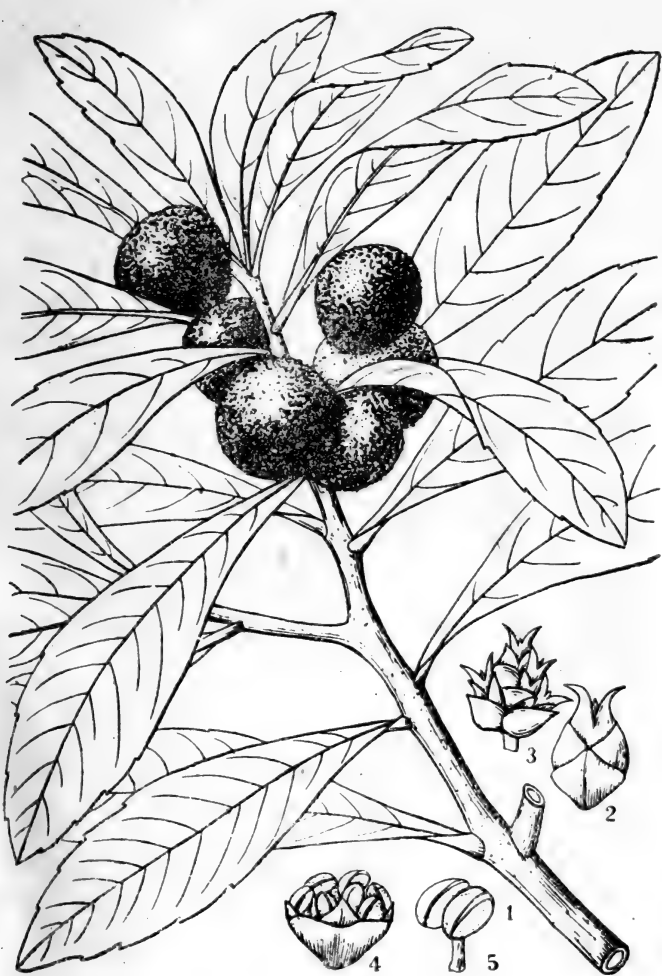
〔产地〕 貴阳、黔南、黔东南、安順等地。

〔成分〕 果实含水分82—86%、总糖2.7—4.6%、总酸0.6—1.1%、纖維素丙4—6毫克/100克。树皮含单宁11—20%。叶含单宁12.6%。

〔用途〕 1.果实味酸甜，可生食，为我省有名的水果之一。2.果实和根均可入药，能治心胃气痛和下痢、止血等症。3.树皮可作染料。4.木材質堅，可作細工用材。

〔采收和加工〕 果实成熟呈紫紅色时采摘。摘下洗淨消毒即可生食。若制成罐頭，則需經過盐酸漂洗、糖漬、装瓶、排气、杀菌、冷却等工序。也可酿酒。

〔鉴别〕 果实表面凹凸不平，有瘤状突起，熟时紫紅色，味酸甜，果核大。



楊 梅

Myrica rubra Sieb. et Zucc.

1. 果枝 2. 雌花 3. 雌花序 4. 雄花 5. 雄蕊

〔品质规格〕果实以个大，果肉肥厚，无腐烂，无虫蚀者为佳。

续 随 子

〔概述〕本种系大戟科 (Euphorbiaceae) 植物。别名：千金子、千两金。学名：Euphorbia lathyris Linn。野生于山坡、阳处，亦有栽培的。

〔植物形态〕二年生草本、高40~90厘米。茎直立，单一，折断有白色的乳汁渗出，全株被白粉。茎下部的叶密集，平展，披针形或线状披针形；上部的叶交互对生，呈广披针形，全缘，先端尖，基部近心形，微抱茎，表面深绿色，背面绿灰色。花小，单性同株，环状的聚伞花序，生于分枝腋间，近无柄；总苞花萼状，5裂，膜质，总苞内生多数雄花和1朵雌花；雄花由1个雄蕊组成，长短不一；雌花位于总苞的中央，由1个雌蕊组成，伸出总苞外向一侧下垂，子房有柄，卵形，3室。蒴果呈三角状扁球形，幼时绿色，熟后淡褐色，开裂。种子椭圆形，表面灰黑色，间有褐色的斑纹。花期4~5月，果期6~7月。

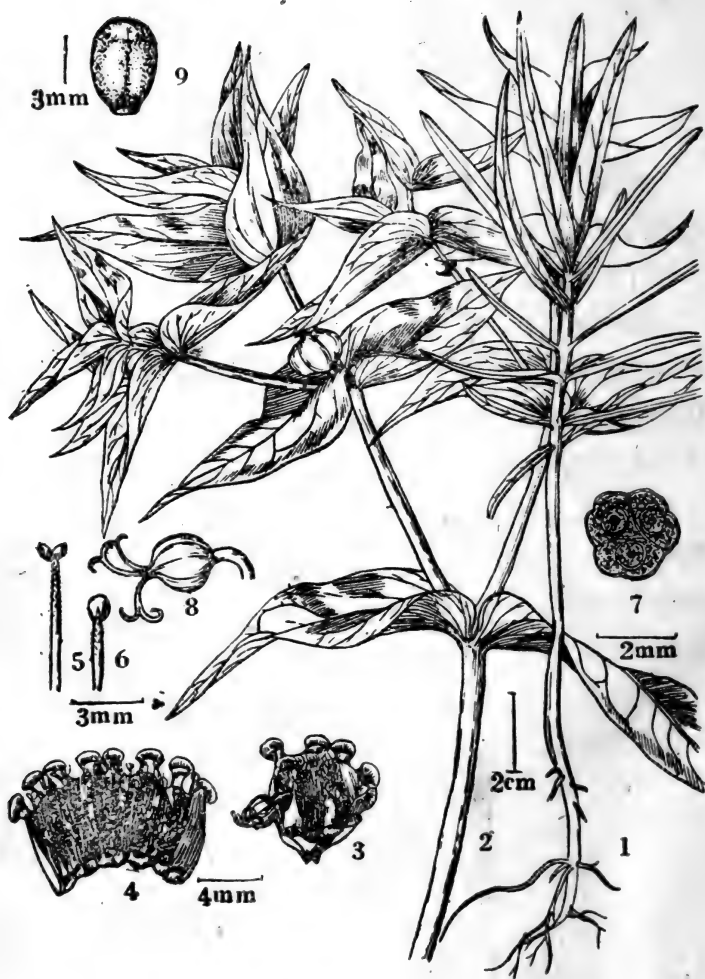
〔产地〕惠水、青岩、罗甸、湄潭等地。

〔成分〕成熟的种子含脂肪油40~46%，另含大戟乳胶 (Euphorbon)、马栗树皮素 (Aesculetin $C_9H_6O_4$) 等。

〔用途〕种子有利尿作用，能治水肿、腹水等症，并有通经作用。本种全体有毒，用时要注意。

〔采收和加工〕采下成熟的果实，晒干除去果壳即可。

〔鉴别〕种子椭圆形，长约6毫米，宽约5毫米，基部圆钝，先端略光但有白色的种阜，种阜易脱落，脱落后留下小白点；种皮薄而脆，易断；子仁黄白色，有光泽，富含油分；油透



續 隨 子

Euphorbia lathyris Linn.

1. 幼苗 2. 花枝的一部分 3. 总苞，示 体、裂片、雄蕊及雌蕊 4. 总苞剖开后，示雄蕊、裂片和 体 5. 雄蕊，示自顶端开裂的药及花丝上的节 6. 雌蕊 7. 子房横切面，示三室 8. 果实 9. 种子

明，微苦。

〔品质规格〕种子以个大，充实饱满，干净，没破碎，无杂质、霉变为佳。

蔓 茶 藨

〔概述〕本种系虎耳草科(Saxifragaceae)植物。别名：戴山槿子、聚茛、臭七。学名：*Ribes fasciculatum* Sieb. et Zucc. 生于山脚、路旁、阴处、灌木丛中。

〔植物形态〕落叶灌木，高约2米，小枝幼时被柔毛。单叶互生，圆形，先端3~5裂，裂片阔卵形，基部截形或心脏形，边缘有粗钝锯齿。花雌雄异株，黄绿色，芳香；雄花4~9朵成簇，雌花2~4朵成簇，子房下位，1室，有多数的胚珠，浆果近球形，深红色，光亮无毛，顶端有宿存的花萼。花期4~5月。果期9~10月。

〔产地〕威宁、梵净山、雷公山等地。

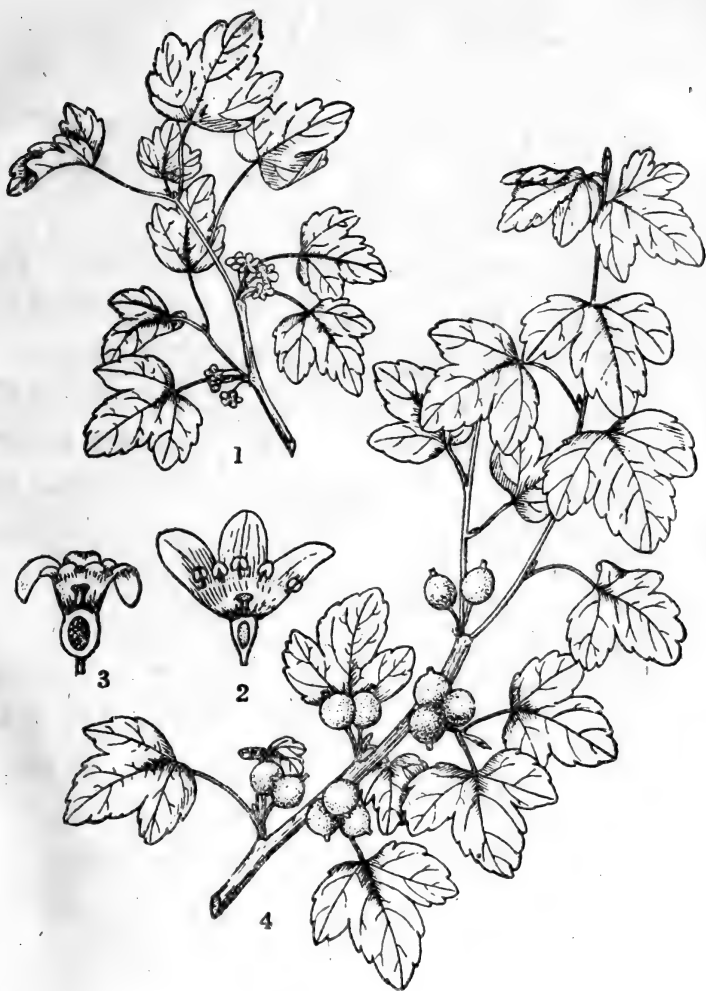
〔成分〕树皮、叶、嫩果均含缩合性鞣质。

〔用途〕1.树皮可作提制栲胶的原料。2.果实可生食。

〔采收和加工〕9~10月割茎剥皮。将茎捶碎，用浸提法制栲胶。果实在成熟后采摘，洗净即可生食。

〔鉴别〕叶圆形，3~5裂，宽稍过于长。浆果近球形，熟时黄红色，味微甜。树皮光滑，薄层脱落。

〔品质规格〕栲胶以棕红色，不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少者为佳。



蔓 茶 藨

Ribes fasciculatum Sieb. SZucc.

1. 雄花枝 2. 雄花纵剖面 3. 雌花纵剖面 4. 果枝

芦 竹

〔概述〕本种系禾本科 (Gramineae) 植物。别名：荻芦竹、冬密草、西班牙草。学名：Arundo donax Linn. 生于温热地区的沟谷、侧坡下和水分、日光充足的地方。

〔植物形态〕多年生高大的草本。具根茎，须根粗壮，秆直立、粗大，高2~6米。叶鞘长于节间，无毛或颈部长柔毛。叶舌膜质，截平，先端有短纤毛；叶片扁平，长30~60厘米，宽2~5厘米，嫩叶的表面及边缘微粗糙。圆锥花序顶生，分枝稠密，斜向上升；小穗含2—4朵花，长10—12毫米，小穗轴的节间长约1厘米；颖披针形，有3~5条脉；外稃亦有3~5条脉，中轴延长或短芒，背面中部以下密生略短于稃体的白毛，基盘的上部两侧亦被短柔毛；内稃长为外稃的一半。

〔产地〕罗甸、望谟、安龙、兴义等地。

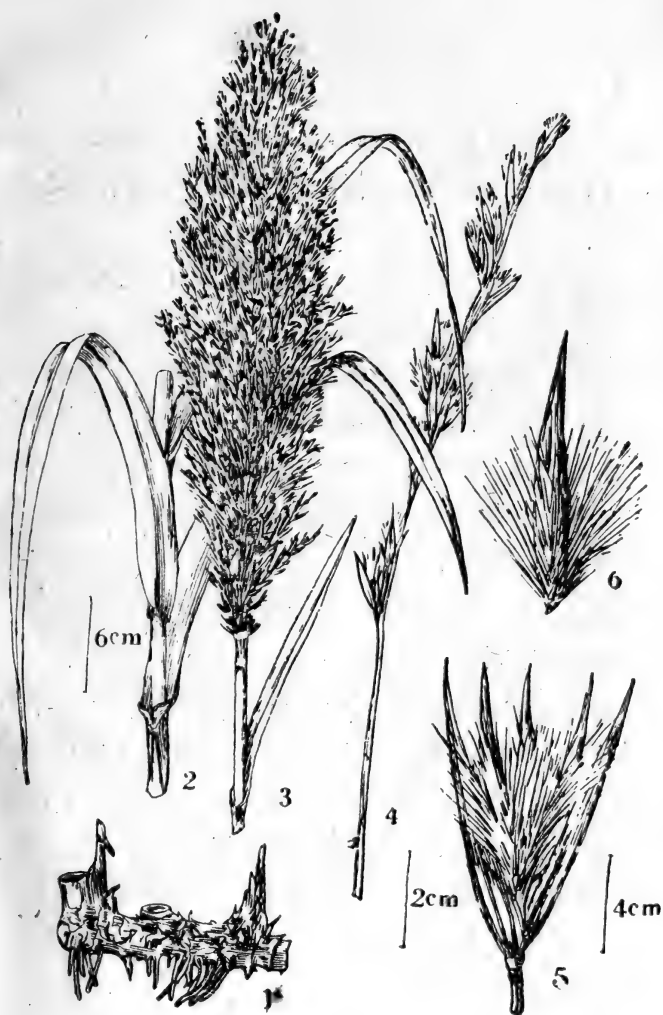
〔成分〕茎秆浆的化学成分，据日本文献的记载是：a——纤维素96.3%、B——纤维素1.2%、r——纤维素2.5%、灰分0.10%、铜价0.61%、树脂0.27%、铜铵粘度44.6%、膨胀率5.1%。

〔用途〕1.老茎秆可作造纸与人造丝的原料。2.地下茎肥厚发达，性嗜水湿，节上生根，有固土作用，为良好的防堤树种。

〔采收和加工〕在秋、冬两季，靠近地表砍伐茎秆，除尽叶子及尖部，然后按照造纸、制人造丝的要求进行加工。

〔鉴别〕茎秆表面带绿黄色，中空，有薄膜质横隔，质脆。

〔品质规格〕茎秆以老而粗大，碎性小，不带尖部者为佳。



芦 竹

Arundo donax Linn.

1.—3. 植株 4. 花序分枝 5. 小穗 6. 小花

灌木香薷

〔概述〕本种系唇形科 (Labiatae) 植物。别名：木薄荷。
学名：Elsholtzia fruticosa (D. Don.) Rehd. 生于山谷、草地、路旁、山坡、灌木丛中。

〔植物形态〕多年生草本，高约1米，茎方形，被白色的茸毛，有香气。叶椭圆形至长椭圆形，长3~7厘米，宽1~2.5厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘有稀疏的锯齿，两面被白色的腺毛，有香气。花小，白色；假穗状花序，生于分枝的顶端，长约5厘米，密被白绒毛；花萼有5齿，花后增大；花冠4裂成唇形；雄蕊4个，2强；苞片卵状披针形。小坚果椭圆形。花期7~8月，果期9—10月。

〔产地〕安龙、普安、盘县、纳雍等地。

〔成分〕茎和叶含挥发油。

〔用途〕用茎、叶提取的挥发油，可作调配香精的原料。

〔采收和加工〕在夏季采收茎、叶，乘鲜时提取挥发油。提尽油的残渣还可提制酒精或打浆造纸。

〔鉴别〕茎、叶密被白色的茸毛，很香。

〔品质规格〕茎、叶以新鲜，香气浓，无霉变者为好。



灌木香薷
Elshotzia fruticosa (D. Don.) Rehd.

中科院植物所图书馆



S0002604



1963.2.26.

166733

② 1.6835

昆

6316102

58.89963

633

211

庚子年正月十四日

趙松年 6.日

校閱 168.41

二月十七日

58.89963

633

211

6316102

注 意

- 1 借書到期請即送還。
- 2 請勿在書上批改圈點；折角。
- 3 借去圖書如有污損遺失等情形須照價賠償。

